

Acetanisol

Origem botânica

Sinónimos ACETILANISOL(para-)
ACETILANISOL(4-)
METOXIACETOFENONA(para-)
METOXIACETOFENONA(4-)
METIL-4-METOXIFENILCETONA

Designação IUPAC 4-METOXIACETOFENONA

Referência CAS 100-06-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
570	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172.515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
810	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2005	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no arando, goiaba, manga, hortelã-pimenta; utilizado em produtos lácteos congelados, rebuçados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0048	9.09

Acetanisol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetanisolol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.02500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido acético

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO ETANÓICO
E260

Designação IUPAC ÁCIDO ETANÓICO

Referência CAS 64-19-7

Número E E260

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
2	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
184.1005	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184.1005

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	ADI	Comentário
81	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2006	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na banana, cerveja, sumo de maçã, damasco, queijo azul, mirtilo; utilizado em condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
5.96	2.15

Ácido acético

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido acético

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01860	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01860	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01860	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01860	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetoína

Origem botânica

Sinónimos

BUTANOLONA(2,3-)
HIDROXI-2-BUTANONA(3-)
ACETILMETILCARBINOL
DIMETILCETOL
HIDROXI-3-BUTANONA(2-)
HIDROXIBUTANONA (3-)

Designação IUPAC ACETOÍNA

Referência CAS 513-86-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
749	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
405	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2008	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em maçãs, manteiga, iogurte, espargos, groselha negra, amora silvestre, trigo, brócolos, couves-de-bruxelas, meloa; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.029	62.69

Acetoína

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetoína

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetofenona

Origem botânica

Sinónimos	METILFENILCETONA
	ACETILBENZENO
	ACETILBENZOL
	FENILMETILCETONA
	BENZOIL COMPOSTO

Designação IUPAC

Referência CAS 98-86-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
138	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
806	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2009	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, queijo, damasco, banana, couve-flor; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00047	5.55

Acetofenona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetofenona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetilpirazina

Origem botânica

Sinónimos ACETILPIRAZINA(2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 22047-25-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2286	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
784	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3126	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café, pipocas, semente de sésamo, amêndoa, pão de trigo, cacau, amendoim, carne de porco, batatas fritas; utilizado em produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Acetilpirazina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetilpirazina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ambroxide

Origem botânica

Sinónimos

AMBROX
SYLVAMBER
DODECAHIDRO-3a,6,6,9a-TETRAMETIL NAFTO-2,1-b-FURANO
TETRAMETIL-13-OXATRICICLO(8,3,0,0[2,7])-TRIDECANO (2,6,6,10-)
TETRAMETIL-PERHIDRO-NAFTO-(2,1b)-FURANO (3a,6,6,9a-)
TETRAMETILPERHIDRONAFTOFURANO
TETRAMETIL-13-OXATRICICLO(8,3,0,0[4,9])-TRIDECANO (1,5,5,9-)
AMBROXAN

Designação IUPAC

Referência CAS 3738-00-96790-58-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3471	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de maro; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Ambroxide

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ambroxide

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.0050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de raiz de angélica

Origem botânica Angelica archangelica L

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8015-64-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
56	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2088	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em bebidas não-alcoólicas, bebidas alcoólicas, produtos de pastelaria, pastilha elástica, carnes e condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.000034	6.64

Óleo de raiz de angélica

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de raiz de angélica

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que estes ingredientes não aumentaram a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de anisilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE METOXIBENZILO (para- ou 4-)
CASSI CETONA
ACETATO DE ANISILO (para-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-21-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
209	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
873	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2098	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na groselha; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0042	3.22

Acetato de anisilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de anisilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sumo de maçã/concentrado

Origem botânica Malus sylvestris

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
386	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Produto alimentar comum presente na maçã; utilizado em sumos, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Sumo de maçã/concentrado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sumo de maçã/concentrado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07210	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07210	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07210	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07210	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de damasco

Origem botânica Prunus armeniaca L Armeniaca vulgaris

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 68650-44-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
368	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
-	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco; utilizado em condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de damasco

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de damasco

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.17860	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.17860	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.17860	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.17860	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Benzaldeído

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 100-52-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
101	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
22	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2127	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, amêndoa, damasco, alcachofra, espargo, feijões, carne de vaca, cerveja; utilizado em produtos de pastelaria, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.34	48.15

Benzaldeído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzaldeído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00120	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.03000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00120	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00120	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00009	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00120	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00009	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Goma benjoim de sumatra

Origem botânica	Styrax benzoin Dryander Styrax paralleloneurus Perkins
Sinónimos	RESINA BENJOIM DE SUMATRA BENJOIM DE SUMATRA GOMA BENJOIM DE SUMATRA GOMA BENJOIM DE SUMATRA
Designação IUPAC	GOMA BENJOIM DE SUMATRA
Referência CAS	9000-05-9
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
439	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2133	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00051	22.63

Goma benjoim de sumatra

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Goma benjoim de sumatra

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.04600	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	.04600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.04600	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benjoim resinóide de sumatra

Origem botânica Styrax benzoin Dryander Styrax paralleloneurus Perkins

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84929-79-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
439	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2133	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00051	22.63

Benjoim resinóide de sumatra

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benjoim resinóide de sumatra

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benzoato de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC BENZOATO DE BENZILO

Referência CAS 120-51-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
262	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 0,5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
24	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2138	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante desde que não seja utilizado a mais de 10 ppm no alimento final: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, salsa, groselha negra, manteiga, goiaba, ananás, papaia; utilizado em gelado, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004	10.08

Benzoato de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzoato de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00710	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00710	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00710	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00710	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carbinol de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Álcool fenetílico
ETANOL DE FENIL (2-)
ÁLCOOL FENIL ETÍLICO (2-)
ÁLCOOL FENIL ETÍLICO (beta-)
FENETIOL
FENIL-2-ETANOL (1-)
CARBINOL DE BENZOLO
METANOL DE BENZOLO
PEA(beta-)
BENZENO HIDROXIETIL (beta-)
ÁLCOOL FENILETIL
Álcool feniletil

Designação IUPAC

Referência CAS 60-12-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
68	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2858	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002316	5.95

Carbinol de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carbinol de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cinamato de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-41-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
331	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
670	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2142	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 6

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em bebidas não-alcoólicas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00096	3.08

Cinamato de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de “bois de rose”

Origem botânica	Aniba rosaedora
Sinónimos	ÓLEO DE PAU-ROSA DO BRASIL ÓLEO DE PAU-ROSA, BRASILEIRO ÓLEO ("BOIS DE ROSE") PERUANO
Designação IUPAC	
Referência CAS	8015-77-8
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
44	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2156	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, bombons, pastilha elástica,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0017	2.16

Óleo de “bois de rose”

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de “bois de rose”

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Absoluto de brandy

Origem botânica

Sinónimos ABSOLUTO DE CONHAQUE

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no brandy.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Absoluto de brandy

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Absoluto de brandy

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de folha de buchu

Origem botânica	Barosma betulina
Sinónimos	ÓLEO DE BUCHU ÓLEO DE BUCO
Designação IUPAC	
Referência CAS	68650-46-4
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
85	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2169	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado no gelado, sorvetes, bombons, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00029	1.58

Óleo de folha de buchu

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de folha de buchu

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido butírico (n-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO BUTANÓICO

Designação IUPAC ÁCIDO BUTANÓICO

Referência CAS 107-92-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
5	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
87	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2221	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, groselha negra, mirtilo, pão de trigo, manteiga, queijo azul; utilizado em alimentos de refeições ligeiras, bombons, margarina.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.096	10.27

Ácido butírico (n-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido butírico (n-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carbonato de cálcio

Origem botânica

Sinónimos Pigmento branco 18
Carbonato de cálcio precipitado
Precarb-100

Designação IUPAC

Referência CAS 471-34-1

Número E E170

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1191	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1191

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado como suplemento alimentar; utilizado igualmente em produtos de pastelaria, pastilha elástica, bebidas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Carbonato de cálcio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carbonato de cálcio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Caramelo

Origem botânica

Sinónimos RUNCOULER (ex.: Duas Rodas)
AÇÚCAR QUEIMADO

Designação IUPAC CARAMELO

Referência CAS 8028-89-5

Número E E150

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1235	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1235

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	E150A NÃO ESPECIFICADO E150B 0-160 MG/KG BW	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2235	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em açúcares; utilizado em caldos, carnes, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
13.6271	5.837

Caramelo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	3.0	3.0	3.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Caramelo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.16170	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pó de cardamomo

Origem botânica Elettaria cardamomum (L.) Maton

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 85940-32-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
180	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.10	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,10

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2240	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cardamomo; utilizado em produtos de pastelaria, pickles, carnes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Pó de cardamomo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pó de cardamomo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pó de cardamomo

Origem botânica Elettaria cardamomum (L.) Maton

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8000-66-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
180	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2241	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cardamomo; utilizado em produtos de pastelaria, pickles, carnes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0046	14.78

Pó de cardamomo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pó de cardamomo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00075	Os resultados indicam que a adição dos ingredientes não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00080	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alfarroba

Origem botânica	Ceratonia siliqua
Sinónimos	EXTRACTO DE LOCUSTA ST. JOHNS BREAD EXTRACT
Designação IUPAC	
Referência CAS	84961-45-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
120	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2243	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na alfarroba; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, coberturas e guarnições.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.16	1.02

Extracto de alfarroba

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alfarroba

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.04920	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04920	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04920	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.66670	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.04920	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.60010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carvacrol

Origem botânica

Sinónimos	METIL-5-ISOPROPIL FENOL (2-)
	HIDROXI-para-CIMENO (2-)
	CIMENOL (2-para-)
	CIMOFENOL
	PROPIL ISOorto-CRESOL
	ISOTIMOL
	ISOPROPIL-orto-CRESOL
	CIMENO-2-OL (para-)

Designação IUPAC

Referência CAS 499-75-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2055	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
710	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2245	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na groselha; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.000086	4.76

Carvacrol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carvacrol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carvona (l-)

Origem botânica

Sinónimos CARVONA ((-)-)

Designação IUPAC

Referência CAS 6485-40-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
146	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
380B	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2249	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de toranja, mel, óleo de lúpulo, sumo de laranja, cerveja, cerejas, endívias, goiaba, avelãs; utilizado em bombons, condimentos, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.162	27.82

Carvona (I-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carvona (I-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de casca de cássia

Origem botânica	Cinnamomum cassia BlumeCinnamomum aromaticum Nees
Sinónimos	ÓLEO DE CANELA, CHINÊS
Designação IUPAC	
Referência CAS	8007-80-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
131	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2258	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cássia; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de casca de cássia

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de casca de cássia

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de semente de aipo

Origem botânica Apium graveolens

Sinónimos

Designação IUPAC ÓLEO DE SEMENTE DE AIPO

Referência CAS 8015-90-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
52	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2271	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em sementes de aipo, aipo; utilizado em produtos de pastelaria, carnes, sopas, condimentos, pickles.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02	5.36

Óleo de semente de aipo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de semente de aipo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Fibra de celulose

Origem botânica

Sinónimos PÓ DE CELULOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 65996-61-49004-34-6

Número E E460

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	ADI	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em toda a matéria verde; utilizado no queijo ralado, compotas/doces de fruta, geleias de fruta.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Fibra de celulose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fibra de celulose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de casca de canela

Origem botânica Cinnamomum zeylanicum BlumeCinnamomum verum L. Presl.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8015-91-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
133	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2291	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na caneleira; utilizado em produtos de pastelaria, pastilha elástica, bombons, carnes, condimentos, pickles.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.14	45.38

Óleo de casca de canela

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de casca de canela

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Citral

Origem botânica

Sinónimos	DIMETIL-OCTA-2,6-DIENAL(3,7-)
	GERANIAL
	NERAL
	CITRAL a
	CITRAL b
	CITRAL (trans-)
	CITRAL (cis-)

Designação IUPAC 3,7-DIMETIL-OCTA-2,6-DIENAL

Referência CAS 5392-40-5106-26-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
109	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-0,5 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2303	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de toranja, laranja, sumo de laranja, aipo, damasco, groselha negra, uva, lúpulo, kiwi, manga, gengibre manga, melão, ameixa, framboesa, rum; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.05	25.27

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido cítrico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CARBOXI-3-HIDROXI-GLUTÁRICO (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 77-92-9

Número E E330

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
20	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1033	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1033

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
218	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2306	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em frutas e legumes; utilizado em sumos de fruta, carnes,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
90.54	3.13

Ácido cítrico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido cítrico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.01680	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Citronelal

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-6-OCTENAL (3,7-)
RODINAL
DIMETILOCT-6-ENAL (3,7-)

Designação IUPAC

Referência CAS 106-23-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
110	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2307	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em citrinos; utilizado em bebidas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00089	1.12

Citronelal

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Citronelal

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de maro

Origem botânica Salvia sclarea

Sinónimos

Designação IUPAC ÓLEO DE MARO

Referência CAS 8016-63-584775-83-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
415	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2321	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no maro; utilizado em bebidas alcoólicas, produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00038	4.66

Óleo de maro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de maro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00600	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de cacau

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84649-99-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de cacau

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de cacau

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07720	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07720	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.0772	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07720	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Cacau em pó

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 95009-22-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
163.113	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 163,113

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Cacau em pó

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cacau em pó

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	4.40000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	4.40000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de casca de cacau

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84649-99-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de casca de cacau

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de casca de cacau

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.19320	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.19320	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.19320	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.19320	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de café

Origem botânica Coffea spp.Coffea arabicaCoffea canephoraCoffea robusta

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 93348-12-068916-18-784650-00-08001-67-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
148	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de café

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	1.0	1.0	1.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de café

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00950	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00950	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00950	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00950	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00750	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Semente de coentro

Origem botânica Coriandrum sativum

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
154	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.10	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,10

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2333	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no coentro; utilizado em produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.27	335.53

Semente de coentro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Semente de coentro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de semente de coentro

Origem botânica Coriandrum sativum

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-52-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
154	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2334	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no coentro; utilizado em produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.049	16.64

Óleo de semente de coentro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de semente de coentro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.06800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Damascenona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos DAMASCENONA
TRIMETIL-1,3-CICLOHEXADIEN-1-IL]-BUT-2-ENO-1-ONA(1-[2,6,6-)
TRIMETILCICLOHEXA-1,3-DIENIL]BUT-2-ENO-4-ONA(4-[2,6,6-)

Designação IUPAC 1-(2,2,6-TRIMETIL-1,3-CICLOHEXADIEN-1-IL)-2-BUTENO-1-ONA

Referência CAS 23726-93-423696-85-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
387	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3420	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, chá preto, vinho Riesling; utilizado em bebidas, sobremesas congeladas, produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, compotas, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00007344	0.045

Damascenona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.003	0.003		0.003

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Damascenona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo davana

Origem botânica Artemisia pallens

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8016-03-391844-86-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
69	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2359	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na artemísia; utilizado em bebidas alcoólicas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1716.67	7.25

Óleo davana

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo davana

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Decalactona (delta-)

Origem botânica

Sinónimos	DECAN-5-OLÍDEO
	DECANOLÍDEO-1,5
	DECANOLÍDEO (5-)
	DECANOLÍDEO (1,5-)
	DELTA LACTONA DO ÁCIDO HIDROXI-DECANÓICO (5-)
	AMIL-delta-VALEROLACTONA
	PENTIL-delta-VALEROLACTONA

Designação IUPAC

Referência CAS 705-86-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
621	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
232	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2361	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, manteiga, groselha negra, amora silvestre, queijo azul, queijo Cheddar, frango, coco, arando, natas; utilizado em produtos de pastelaria, margarina, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.031	3.56

Decalactona (delta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002	0.002	0.004

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Decalactona (delta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00060	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00060	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Diacetil

Origem botânica

Sinónimos BIACETILO
BUTANODIONA
BUTANODIONA (2,3-)

Designação IUPAC BUTANODIONA

Referência CAS 431-03-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
752	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1278	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1278

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
408	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2370	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, feijão, manteiga, alcachofra, abacate, groselha negra, amora silvestre, queijo azul, brandy de uva, trigo, couve-de-bruxelas; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.13	8.39

Diacetil

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Diacetil

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Extracto de funcho

Origem botânica Anethum graveolens

Sinónimos ÓLEO DE FUNCHO
Óleo de funcho

Designação IUPAC

Referência CAS 8006-75-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1282	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1282

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2383	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em alimentos de refeições ligeiras, caldo, condimentos, bebidas.K181

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de funcho

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França				
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de funcho

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetoxifenol (2,6-)

Origem botânica

Sinónimos ÉTER DIMETÍLICO DE PIROGALOL
ÉTER DIMETÍLICO DE PIROGALIL
SIRINGOL
DIMETIL PIROGALATO (1,3-)
HIDROXI-1,3-DIMETOXI BENZENO (2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 91-10-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2233	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 2 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3137	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no xarope de bordo, rum, salsicha defumada, vinho; utilizado em peixes e marisco, carne, produtos de pastelaria, bombons, sopas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetoxifenol (2,6-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetoxifenol (2,6-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetil pirazina (2,5-)

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-1,4-DIAZABENZENO (2,5-)
DIMETIL-1,4-DIAZINA (2,5-)
GLICOLINA
CETINA

Designação IUPAC

Referência CAS 123-32-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2210	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
766	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3272	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amora silvestre, brandy de uva, meloa, milho, endívias, sumo de toranja; utilizado em cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetil pirazina (2,5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetil pirazina (2,5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Dimetil-1,2-ciclopentadiona (3,4-)

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL CICLOPENTENOLONA (3,4-)
DIMETIL CICLOPENTANO-1,2-DIONA (3,4-)
METIL CORILONA

Designação IUPAC 1,2-DIMETIL-3,4-CICLOPENTADIONA

Referência CAS 13494-06-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2234	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
420	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3268	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café torrado; utilizado em produtos derivados de frutas de casca rija, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetil-1,2-ciclopentadiona (3,4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetil-1,2-ciclopentadiona (3,4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00003	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Origem botânica

Sinónimos	HIDROXI-2,5-DIMETIL-3(2H)-FURANONA (4-)
	FURANEOL
	DIMETIL-4-HIDROXI-2,3-DIHIDROFURANO-3-ONA(2,5-)
	HIDROXI-2,5-DIMETIL-2H-FURANONA-3 (4-)
	DIMETIL-4-HIDROXI-3-FURANONA (2,5-)
	DIOXI HEXANONA
	ALETONA
	ANANÁS CETONA
	ANANÁS FURANONA
	FURANONA MORANGO
	DIMETIL-4-HIDROXI-3-FURANONA (2,5-)
	FURALONA
	ENHANSOL

Designação IUPAC 2,5-DIMETIL-4-HIDROXI-2,3-DIHIDROFURANO-3-ONA

Referência CAS 3658-77-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
536	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3174	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carne de vaca, xarope de bordo, óleo de cássia; utilizado em produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.003	0.003		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dodecalactona (delta-)

Origem botânica

Sinónimos DODECANO-5-OLÍDEO
DODECANOLACTONA (1,5-)

Designação IUPAC

Referência CAS 713-95-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
624	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
236	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2401	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carne de vaca, manteiga, leite, queijo azul, queijo Cheddar, frango, coco, borrego/carneiro, pêssago, ameixa, carne de porco; utilizado em produtos à base de carne, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.019	0.936

Dodecalactona (delta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.004	0.004	0.004	0.008

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dodecalactona (delta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Etanol

Origem botânica

Sinónimos Álcool etílico
Álcool etílico (solvente de extracção)
Metil-carbinol

Designação IUPAC ÁLCOOL ETÍLICO

Referência CAS 64-17-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1293	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1293

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Limitado por GMP (boas práticas de fabrico)

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2419	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, pão, café, pepino, batata.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.2655	596.27

Etanol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etanol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.48020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	1.60640	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.11110	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.48020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.11110	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Acetato de etilo

Origem botânica

Sinónimos ÉTER ACÉTICO

Designação IUPAC ACETATO DE ETILO

Referência CAS 141-78-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
191	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
27	DDA 0-25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2414	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, banana, feijões, cerveja, queijo azul, amora silvestre; utilizado em pastilha elástica, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.4604	31.15

Acetato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.05500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Butirato de etilo

Origem botânica

Sinónimos BUTANOATO DE ETILO
ÉTER MANTEIGA

Designação IUPAC BUTIRATO DE ETILO

Referência CAS 105-54-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
264	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
29	DDA 0-15 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2427	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, banana, cerveja, damasco, queijo azul, brandy; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2641	19.82

Butirato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00280	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00280	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00280	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00280	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Cinamato de etilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-36-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
323	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
659	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2430	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, amora silvestre, brandy de maçã; utilizado em produtos de pastelaria, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0003813	1029

Cinamato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Decanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos CAPRATO DE ETILO
CAPRINATO DE ETILO

Designação IUPAC DECANOATO DE ETILO

Referência CAS 110-38-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
309	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
35	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2432	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca, pão de trigo, manteiga, queijo Cheddar; utilizado em produtos lácteos congelados, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0008898	2.41

Decanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Decanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Heptanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO HEPTANÓICO, ÉSTER DE ETILO
HEPTONATO DE ETILO
HEPTILATO DE ETILO
n-HEPTOATO DE ETILO
HEPTOATO DE ETILO

Designação IUPAC HEPTANOATO DE ETILO

Referência CAS 106-30-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
365	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
32	DDA 0-2,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2437	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã do caju, cacau, uva, sumo de toranja, avelã torrada, lúpulo, leite, azeitona, mamão, maracujá, pêssego; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003149	6.734

Heptanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Heptanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hexanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos CAPROATO DE ETILO
CAPRONATO DE ETILO
BUTIRATO DE ETILO

Designação IUPAC HEXANOATO DE ETILO

Referência CAS 123-66-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
310	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
31	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2439	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, queijo, groselha negra, amora silvestre, brandies, brócolos; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.009943	2.56

Hexanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Isovalerato de etilo

Origem botânica

Sinónimos ISOVALERIANATO DE ETILO
BUTIRATO beta-METIL DE ETILO
ETIL-3-METIL BUTANOATO
ISOPENTANOATO DE ETILO
ÁCIDO (3-) METIL BUTANÓICO, ÉSTER DE ETILO

Designação IUPAC ISO VALERATO DE ETILO

Referência CAS 108-64-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
442	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
196	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2463	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, aipo, maçã, cerveja, brandy, meloas, maçã do caju, queijo parmesão; utilizado em condimentos, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.008855	2.489

Isovalerato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isovalerato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00300	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00300	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Laurato de etilo

Origem botânica

Sinónimos DODECANOATO DE ETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-33-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
375	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-1 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2441	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, queijo Cheddar, damasco, vinho de arando, amora silvestre, brandy, trigo, pão, manteiga; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0007344	4.314

Laurato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Laurato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00590	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Octanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos OCTILATO DE ETILO
CAPRILATO DE ETILO

Designação IUPAC OCTANOATO DE ETILO

Referência CAS 106-32-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
392	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
33	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2449	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na maçã, banana, queijo, damasco, amora silvestre, brócolos, manteiga; utilizado em produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0006214	1.648

Octanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Fenilacetato de etilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 101-97-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2156	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2452	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, pão torrado, mel, cerveja, pão de trigo, meloa, cacau, uva, sumo de toranja, goiaba, alcaçuz, melão; utilizado em gelatina e pudins, xarope, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00006497	2.568

Fenilacetato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenilacetato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02690	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02690	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02690	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.02690	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Vanilina de etilo

Origem botânica

Sinónimos ETOXI-4-HIDROXIBENZALDEÍDO(3-)

Designação IUPAC 3-ETOXI-4-HIDROXIBENZALDEÍDO

Referência CAS 121-32-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
108	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
893	3	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2464	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em vagens de baunilha; utilizado em bebidas alcoólicas, extracto de baunilha artificial, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
2.2175	70.542

Vanilina de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vanilina de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01660	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.25000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.25000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01660	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.25000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.25000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01660	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.08480	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01660	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.08480	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Etil-2-metilpirazina (3-)

Origem botânica

Sinónimos ETIL-3-METILPIRAZINA (2-)
METIL-3-ETILPIRAZINA (2-)
METIL-2-ETILPIRAZINA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 15707-23-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
548	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3155	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no ovo inteiro, óleo de milho aquecido, molho de soja fermentado; utilizado em bombons, gelado, bebidas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-2-metilpirazina (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-2-metilpirazina (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00080	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00080	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Origem botânica

Sinónimos	ETIL DIMETILPIRAZINA
	DIMETIL-2-ETILPIRAZINA (3,5[ou 6]-)
	DIMETIL ETILPIRAZINA
	ETIL-2,5[ou 6]-DIMETILPIRAZINA (3-)
	ETIL-3,5[ou 6]-DIMETILPIRAZINA (2-)
	DIMETIL-3-ETILPIRAZINA (2,5[ou 6]-)

Designação IUPAC

Referência CAS 13925-07-013360-65-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
727	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3149	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café, pão; utilizado em produtos de pastelaria, cereais, bombons, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Etil-3-hidroxi-4-metil-2-(5H)-furanona(5-)

Origem botânica

Sinónimos	HIDROXI-3-METIL-gama-2-HEXENOLACTONA(2-)
	EMOXIFURONA
	ETIL-3-METIL-4-HIDROXIDIHIDRO-2,5-FURANO-5-ONA (2-)
	ÁCIDO-gama-LACTONA 2,4-DIHIDROXI-3-METIL-2-HEXENÓICO
	HIDROXI-3-METIL-1,4-HEX-2-ENOLACTONA (2-)
	HIDROXI-3-METILHEX-2-EN-4-OLÍDEO (2-)
	DIHIDROXI-3-METILHEX-2-ENÓICO LACTONA DO ÁCIDO (2,4-)
	ETIL-2,5-DIHIDRO-3-HIDROXI-4-METIL FURANO-2-ONA (5-)
	HIDROXIMETILETILBUTENOLIDE

Designação IUPAC

Referência CAS 698-10-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2300	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 mg/kg (1ppm)

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3153	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, pão de trigo, castanhas de caju, cacau, coco, café, ovos, avelã; utilizado em pastilha elástica, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-3-hidroxi-4-metil-2-(5H)-furanona(5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-3-hidroxi-4-metil-2-(5H)-furanona(5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Extracto de fenacho

Origem botânica Trigonella foenumgraecum L.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84625-40-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
460	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2485	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no fenacho; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelatina e pudins, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2203	19.753

Extracto de fenacho

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de fenacho

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.03110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de figo

Origem botânica Ficus carica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
198	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nos figos; utilizado em bolachas, bolos, molhos, recheios, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de figo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de figo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.17000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.17000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.17000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.17000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sumo de figo/concentrado

Origem botânica Ficus carica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
198	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Produto alimentar comum, presente nos figos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Sumo de figo/concentrado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sumo de figo/concentrado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07960	Uma análise global dos dados sugere que estes ingredientes não aumentaram a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07960	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07960	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07960	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Geraniol

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-2,6-OCTADIENO-1-OL (trans-3,7-)
DIMETIL OCTA-2,6-DIENO-1-OL (trans-3,7-)
DIMETIL-2,6-OCTADIENO-8-OL (trans-2,6)

Designação IUPAC

Referência CAS 106-24-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
60	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2507	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 9

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em maçãs, damasco, cerveja, arando, groselha negra, amoras silvestres; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001649	3.42

Geraniol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Geraniol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de gerânio

Origem botânica

Sinónimos BUTIRATO DE (3,7-)DIMETIL-OCTA-2,6-DIENILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-29-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
274	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
66	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2512	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, tomate, maracujá; utilizado em gelatinas e pudins, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0004096	4.127

Butirato de gerânio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de gerânio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glucose

Origem botânica

Sinónimos GLUCOSE (D-)
DEXTROSE
GLUCOSE NO SANGUE
AÇÚCAR DE UVA
AÇÚCAR DE MILHO
MERITOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 50-99-75996-10-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1857	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1857

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Glucose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glucose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Xarope de glucose

Origem botânica	Zea mays
Sinónimos	XAROPE DE MILHO
Designação IUPAC	
Referência CAS	8029-43-468131-37-3
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
168.120	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3
184.1865 APROVADO PELA FDA DOS EUA . FDA 21 CFR 184,1865	

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Xarope de glucose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Xarope de glucose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glicerol

Origem botânica

Sinónimos GLICERINA
PROPANETRIOL (1,2,3-)

Designação IUPAC GLICEROL

Referência CAS 56-81-5

Número E E422

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1320	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1320

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2525	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, cereja, vinho; utilizado em produtos lácteos, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
24.435	7.279

Glicerol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glicerol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.20480	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	5.10000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	4.20480	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	2.40000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Guaiacol

Origem botânica

Sinónimos	HIDROXIANISOL (orto-)
	METIL CATECOL
	METOXIFENOL (orto-)
	ÁCIDO PIROGUAIACO
	PIROCATECOL MONOMETIL ÉTER
	METIL CATECOL (orto-)
	HIDROXI-2-METOXI BENZENO (1-)
	METOXIFENOL (2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 90-05-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
173	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
713	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2532	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, cacau, café, rum, semente de soja, chá, tomate, uísque, vinho; utilizado em gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, carne, pastilha elástica, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0003107	0.643

Guaiacol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Guaiacol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Goma de guar

Origem botânica	Cyamopsis spp.
Sinónimos	GOMA CYAMOPSIS FARINHA DE GUAR JAGUAR REGONOL BURTONITE V-7-E GOME DE GUAR GOMA DE VAGENS GUAR EM PÓ GUARANÁ EM PÓ E412 POLYGAL 2692 SH

Designação IUPAC

Referência CAS 9000-30-068411-94-9

Número E E412

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
166	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1339	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1339

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2537	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na semente do guar; utilizado em cereais para pequeno-almoço, produtos lácteos, caldos, legumes processados, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.5762	1.933

Goma de guar

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Goma de guar

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Heptalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos HEPTANOLÍDEO (4-)
HEPTANOLACTONA (1,4-)
HEPTANO-4-OLÍDEO

Designação IUPAC 1,4-HEPTANOLACTONA

Referência CAS 105-21-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2253	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
225	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2539	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na manga, maracujá, pêssago, chá preto, espargo, manteiga, avelã, alho francês, alcaçuz, nectarina, papaia, ananás; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0006779	12.576

Heptalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Heptalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Hexalactona (delta-)

Origem botânica

Sinónimos HEXANOLACTONA (1,5-)
 HEXANOLÍDEO (5-)
 HEXANO-5-OLÍDEO

Designação IUPAC

Referência CAS 823-22-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
641	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
224	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3167	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em bombons, produtos lácteos, pudim, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Hexalactona (delta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexalactona (delta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hexalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos	HEXANOLÍDEO (4-)
	HEXANOLACTONA (1,4-)
	HEXANO-4-OLÍDEO
	CAPROLACTONA (gama-)
	ETILBUTIROLACTONA
	ETIL-n-BUTIROLACTONA (gama-)
	HEXANOLÍDEO-1,4
	ÁCIDO HIDROXI-HEXANÓICO, gama-LACTONA (4-)
	TONKALIDE

Designação IUPAC 1,4-HEXANOLACTONA

Referência CAS 695-06-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2254	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
223	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2556	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, carne de vaca, manteiga, maçã, espargo, cerveja, amora silvestre, brandy, pão de trigo; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0002966	5.151

Hexalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.003

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00050	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Hexanal

Origem botânica

Sinónimos HEXIL ALDEÍDO

Designação IUPAC

Referência CAS 66-25-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
96	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
92	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2557	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, bananas, carne de vaca, arandos, damasco, alcachofra, espargo, abacate, cevada, cerveja, amora silvestre, mirtilo, outros; utilizado em produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria, carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004251	0.351

Hexanal

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexanal

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido hexanóico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CAPRÓICO
 ÁCIDO CAPRÔNICO
 ÁCIDO HEXÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 142-62-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
9	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
93	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2559	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, carne de vaca, damasco, banana, cevada, amora silvestre, queijo azul, mirtilo, pão, trigo; utilizado em condimentos, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02118	21.002

Ácido hexanóico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido hexanóico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Hexeno-1-ol (cis-3-)

Origem botânica

Sinónimos	HEXENOL (cis-3-)
	HEXENO-1-OL (beta,gama-)
	ALCÓOL DE "LEAF"
	BLATTERALKOHOL

Designação IUPAC

Referência CAS 928-96-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
750	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
315	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2563	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, feijão, aipo, uva, damasco, ananás; utilizado em bombons, pudins, pastilha elástica, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01765	4.886

Hexeno-1-ol (cis-3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002		0.002

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexeno-1-ol (cis-3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de cis-3-hexen-1-ilo

Origem botânica

Sinónimos ETANOATO DE cis-3-HEXENILO
ACETATO DE cis-3-HEXENILO

Designação IUPAC

Referência CAS 3681-71-81708-82-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
644	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
134	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3171	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 6

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, damasco, alcachofra, espargo, abacate, banana, feijões, carne de vaca, cerveja, amora silvestre, mirtilo, atum seco, brandy de uva, pão de trigo; utilizado em sorvetes, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0009463	2.912

Acetato de cis-3-hexen-1-ilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de cis-3-hexen-1-ilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido hexenóico (3-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO HEX-3-ENÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 4219-24-31577-18-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2256	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 15 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
317	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3170	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, framboesa, chá preto; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, produtos lácteos, bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Ácido hexenóico (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido hexenóico (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de hexilo

Origem botânica

Sinónimos ETANOATO DE HEXILO
ACETATO DE HEXANILO

Designação IUPAC

Referência CAS 142-92-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
196	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
128	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2565	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, bananas, cerveja, damasco, carne de vaca, groselha negra, amora silvestre, mirtilo, brandy, meloa, alcaparra, café; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002612	3.197

Acetato de hexilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de hexilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00140	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00140	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00140	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00140	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hidroxifenil)-2-butanona(4-(para-)

Origem botânica

Sinónimos CETONA DE FRAMBOESA
HIDROXIFENIL)BUTANONA(4-(4-)
OXANONA
HIDROXIBENZILO ACETONA (para-)
FRAMBINONA (Dragoco)

Designação IUPAC

Referência CAS 5471-51-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
755	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 70 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
728	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2588	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amêndoa, carne de vaca, café, uva, goiaba, avelã, ananás, pipocas, framboesa, molho de soja, morango; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01624	2.698

Hidroxifenil)-2-butanona(4-(para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hidroxifenil)-2-butanona(4-(para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00310	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ionona (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos IRISONA (alfa-)
CICLOCITRILIDENO ACETONA (alfa-)
TRIMETILCICLOHEXA-2-ENIL)-BUT-3-ENO-2-ONA(4-(2,6,6-

Designação IUPAC

Referência CAS 127-41-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
141	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
388	DDA 0-01 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2594	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na framboesa, amêndoa, banana, amora silvestre, brandy de uva, brandy, alcaparra, cenouras, aipo, cereja, sumo de toranja, manga, gengibre, ervilhas, ameixa; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002387	0.957

Ionona (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ionona (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00080	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00080	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00080	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00080	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ionona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos TRIMETILCICLOHEXA-1-ENIL)-BUT-3-ENO-2-ONA(4-(2,6,6-NOVOVIOL (beta-)

Designação IUPAC

Referência CAS 14901-07-679-77-68013-90-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
142	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
389	DDA 0-01 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2595	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na cenoura, amêndoas, damasco, cerveja, amora silvestre, brandy, brócolos, alcaparras, cereja; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001709	0.962

Ionona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ionona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
		.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Irona (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos

METIL-alfa-IONONA(6-)
METIL-alfa-IONONA(6-)
TETRA METIL CICLOHEXA-2-ENILO) BUT-3-ENO-2-ONA (4-(2
IRALIA
IRONA (cis-2,6-cis-2,1,2,2-alfa-)
TETRA METIL-2-CICLOHEXEN-1-ILO-3-BUTENO-2-ONA (4-(2

Designação IUPAC

Referência CAS 79-69-61335-46-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
145	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
403	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2597	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na framboesa; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos congelados, bombons macios, gelatina e pudins, bebidas alcoólicas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00004661	0.478

Irona (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Irona (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE ISOPENTILO
ACETATO DE BUTILMETILO (3-)

Designação IUPAC ACETATO DE ISOPENTILO

Referência CAS 123-92-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
214	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 500 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
43	DDA 0-3 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2055	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, cerveja, damasco, amora silvestre, brandy de amora silvestre, pão de trigo, manteiga; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.1652	24.491

Acetato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00350	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00600	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00350	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00350	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00350	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos	BUTIRATO DE ISOPENTILO
	BUTIRATO DE 3-METILBUTILO
	BUTANOATO DE ISOAMILO
	BUTANOATO DE ISOPENTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-27-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
282	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
45	DDA 0-3 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2060	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, queijo azul, uva, maçã, damasco, cerveja, brandy de maçã, brandy de uva, goiaba, mel, manga; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, produtos de pastelaria, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.3163	9.645

Butirato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cinamato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos CINAMATO DE PENTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 7779-65-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
335	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
665	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2063	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 10

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no vinho, canela, estirace; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001214	1.719

Cinamato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hexanoato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos HEXANOATO DE ISOPENTILO
CAPROATO DE ISOAMILO
CAPROATO DE ISOPENTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 2198-61-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
320	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
46	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2075	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, damasco, banana, sumo de toranja, ameixas, morangos, cerveja, brandy de uva, brandy de ameixa, rum, xerez; utilizado em bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0004802	0.843

Hexanoato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexanoato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Isovalerato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos ISOVALERATO DE ISOPENTILO

Designação IUPAC ISOVALERATO DE ISOPENTILO

Referência CAS 659-70-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
458	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 60 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
50	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2085	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, tomate, cerveja, hortelã-verde; utilizado em produtos lácteos congelados, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01292	20.798

Isovalerato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isovalerato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenilacetato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos FENILACETATO DE BUTILMETILO (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 102-19-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2161	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2081	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de hortelã-pimenta; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0007344	3.076

Fenilacetato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenilacetato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Fenilacetato de isobutilo

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO ACÉTICO, ÉSTER DE 2-FENIL ISOBUTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 102-13-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2160	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2210	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00007627	1.302

Fenilacetato de isobutilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenilacetato de isobutilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Isobutiraldeído

Origem botânica

Sinónimos METIL PROPANAL(2-)
ISOBUTILALDEÍDO
ISOBUTANAL
ALDEÍDO ISOBUTÍRICO

Designação IUPAC

Referência CAS 78-84-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
92	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
252	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2220	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, cevada, feijões, carne de vaca, cerveja, queijo azul, brandy, pão, trigo, manteiga; utilizado em gelatina e pudins, bombons, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001624	0.734

Isobutiraldeído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isobutiraldeído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00120	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00120	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Ácido Isovalérico

Origem botânica

Sinónimos	ÁCIDO ISOPENTANÓICO
	ÁCIDO DELFÍNICO
	ÁCIDO VALÉRICO, ACTIVO
	ÁCIDO METILBUTÍRICO (beta-)
	ÁCIDO METILBUTÍRICO (3-)
	ÁCIDO METIL BUTANÓICO (3-)
	ÁCIDO DE FÓRMICO DE ISOBUTILO
	ÁCIDO ACÉTICO DE ISOPROPILO
	ISOÁCIDO VALÉRICO
	ÁCIDO ISOVALERIÂNICO

Designação IUPAC

Referência CAS 503-74-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
8	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 15 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
259	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3102	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, banana, queijo azul, brandy de uva, pão de trigo, manteiga aquecida, alcaparras, maçãs do caju, queijo Cheddar; utilizado em produtos lácteos congelados, bombons, queijo.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001567	0.817

Ácido Isovalérico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido Isovalérico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00320	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00320	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00320	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00060	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00320	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00060	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido láctico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO 2-HIDROPOPANÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 598-82-350-21-5

Número E E270

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
4	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1061	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1061

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
930	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2611	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, carne de vaca, cerveja, pão, cacau, café, pão de trigo, cereja, uva, goiaba, manga, leite, papaia, salame seco, xerez, tomate; utilizado em queijo, bombons, pastilha elástica, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.4915	0.924

Ácido láctico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido láctico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alcaçuz, líquido

Origem botânica	Glycyrrhiza glabra
Sinónimos	PASTA DE ALCAÇUZ ALCAÇUZ, BLOCO
Designação IUPAC	
Referência CAS	68916-91-684775-66-6
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
218	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1408	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1408

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2628	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no alcaçuz; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.03192	204.16

Extracto de alcaçuz, líquido

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alcaçuz, líquido

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	1.88020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.88020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.88020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	1.88020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.80010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Extracto de alcaçuz, em pó

Origem botânica	Glycyrrhiza glabra
Sinónimos	EXTRACTO DE ALCAÇUZ, PULVERIZADO ALCAÇUZ EM PÓ
Designação IUPAC	
Referência CAS	68916-91-684775-66-6
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
218	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1408	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1408

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2629	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no alcaçuz; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.03997	470.804

Extracto de alcaçuz, em pó

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alcaçuz, em pó

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.80010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de lima, extraído

Origem botânica Citrus aurantifolia (Christman.) Swingle Citrus medica L. var. acida Brandis. Citrus latifolia Tanaka

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-26-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
141	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2631	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 8

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na lima; utilizado em produtos lácteos congelados, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.007471	-

Óleo de lima, extraído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de lima, extraído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00100	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00100	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Linalol

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-1,6-OCTADIENO-3-OL (3,7-)
LINALOL

Designação IUPAC

Referência CAS 78-70-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
61	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
356	DDA 0-0,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2635	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, amora silvestre, feijões, mirtilo, maçã, damasco, sarça, alcachofra, brandy de uva, brandy de ameixa; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01822	3.885

Linalol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Linalol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Benzoato de linalilo

Origem botânica

Sinónimos BENZOATO DE LINALOL
BENZOATO DE DIMETIL-1,6-OCTADIENO-3-IL

Designação IUPAC

Referência CAS 126-64-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
654	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 2 ppm

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
859	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2638	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em bombons, produtos lácteos, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000282	0.127

Benzoato de linalilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzoato de linalilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de ligústico

Origem botânica Levisticum officinale
Sinónimos EXTRACTO LEVISTIN
Designação IUPAC
Referência CAS
Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
261	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2650	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no levístico; utilizado em molho doce, bebidas alcoólicas, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.005663	8.75

Extracto de ligústico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de ligústico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de licústico

Origem botânica Levisticum officinale

Sinónimos ÓLEO LEVISTIN

Designação IUPAC

Referência CAS 8016-31-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
261	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2651	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no levístico; utilizado em molho doce, bebidas alcoólicas, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001129	2.507

Óleo de licústico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de licústico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de noz-moscada

Origem botânica Myristica fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8007-12-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
296	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2653	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no macis; utilizado em bebidas alcoólicas, bombons, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de noz-moscada

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de noz-moscada

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Macis em pó

Origem botânica Myristica fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8007-12-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
296	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.10	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,10

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2652	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no macis; utilizado em bebidas alcoólicas, bombons, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Macis em pó

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Macis em pó

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Maltol

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-2-METIL-4H-PIRANO-4-ONA(3-)
PALATONE
VELTOL
HIDROXI-2-METIL-4-PIRONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 118-71-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
148	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-1,0 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2656	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cevada, cacau, café, pão de trigo, manteiga, avelã, alcaçuz, malte, leite, amendoim; utilizado em produtos lácteos congelados, geleias, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02132	29.172

Maltol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Maltol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Mentol

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 89-78-12216-51-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
63	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
427	DDA 0-4,0 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2665	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na hortelã-pimenta, mel, menta, rum, cacau, ovos, goiaba, framboesa, arroz, hortelã-verde; utilizado em bombons, colutórios.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.1694	13.419

Mentol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Mentol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	1.80000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.80000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.8000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03530	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	1.80000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.50000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Isovalerato de mentilo

Origem botânica

Sinónimos ISOVALERATO DE MENT-3-ILO (para-)
ISOPENTANOATO DE MENTILO
ISOVALERIANATO DE MENTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 16409-46-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
450	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
432	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2669	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na noz-moscada, óleo de hortelã-pimenta; utilizado em bebidas, produtos de pastelaria, pastilha elástica, produtos lácteos, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000098	2.846

Isovalerato de mentilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isovalerato de mentilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxibenzaldeído (para-)

Origem botânica

Sinónimos ANISALDEÍDO (para-)
ALDEÍDO ANÍSICO
AUBEPINA
ANÍSICO DE ALDEÍDO
METOXIBENZALDEÍDO (4-)
ANISALDEÍDO

Designação IUPAC

Referência CAS 123-11-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
103	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
878	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2670	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 5

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café, chá; tomate, cerveja, krill; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004703	13.556

Metoxibenzaldeído (para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxibenzaldeído (para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00840	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00840	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00840	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00840	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Metoxi-3-metilpirazina (2 ou 5 ou 6-)

Origem botânica

Sinónimos	METOXI-3-METILPIRAZINA (2-)
	METIL-3-METOXIPIRAZINA (2-)
	METOXI-3 ou 5-METILPIRAZINA (2-)
	METOXI-6-METILPIRAZINA (2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 68378-13-52847-30-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2266	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
788	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3183	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 8

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café, batatas, grelos; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Metoxi-3-metilpirazina (2 ou 5 ou 6-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxi-3-metilpirazina (2 ou 5 ou 6-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxi-4-vinilfenol (2-)

Origem botânica

Sinónimos VINIL GUAIACOL(4-)
VINIL-2-METOXIFENOL (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 7786-61-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
725	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2675	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no feijão, café, xerez, uísque, banana, cerveja, cacau, presunto, malte; utilizado em produtos à base de carne, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00006073	3.392

Metoxi-4-vinilfenol (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxi-4-vinilfenol (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxibenzenometanol (4-)

Origem botânica

Sinónimos Álcool anisílico, ÁLCOOL DE METOXIBENZILO (para- oU 4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 105-13-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
66	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
871	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2099	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no mel, tomate; utilizado em gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0017	2.93

Metoxibenzenometanol (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxibenzenometanol (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilacetofenona (4-)

Origem botânica

Sinónimos METILACETOFENONA
METIL ACETOFENONA (para-)

Designação IUPAC

Referência CAS 122-00-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
156	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
807	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2677	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de lúpulo, cacau em pó, groselha negra; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001412	0.991

Metilacetofenona (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilacetofenona (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilanisole (para-)

Origem botânica

Sinónimos ÉTER CRESIL METÍLICO (para-)
METOXITOLUENO (4-)
ÉTER METILO TOLÍLICO (para-)
ÉTER METILO-para-TOLÍLICO
METOXITOLUENO (p-)
METIL-p-CRESOL
METIL-p-CRESILATO
METOXI-1-METIL TOLUENO (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-93-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
188	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2681	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, malte, amendoim, carne de porco, batatas fritas, sementes de sésamo; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000014	1.564

Metilnisole (para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilanisole (para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilbutiraldeído (3-)

Origem botânica

Sinónimos	ISOPENTALDEÍDO
	ISOPENTANAL
	METILBUTANAL (3-)
	ISOVALERALDEÍDO
	ALDEÍDO ISOVALÉRICO

Designação IUPAC

Referência CAS 590-86-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
94	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 3 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
258	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2692	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, pão, tomate, arroz, amora silvestre; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002217	3.516

Metilbutiraldeído (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilbutiraldeído (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00570	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00570	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00570	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00570	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00005	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido metilbutírico (2-)

Origem botânica

Sinónimos	ÁCIDO ACÉTICO METIL ETIL
	ÁCIDO METIL BUTANÓICO (2-)
	ÁCIDO METILBUTÍRICO (alfa-)
	ÁCIDO ACÉTICO ETIL METIL
	ÁCIDO BUTANO-2-CARBOXÍLICO
	ÁCIDO VALÉRICO, OPTICAMENTE ACTIVO
	ÁCIDO METIL-2-BUTÍRICO

Designação IUPAC

Referência CAS 116-53-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2002	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 15 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
255	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2695	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, damasco, abacate, carne de vaca, cerveja, amora silvestre, brandy, manteiga, meloas, cenouras; utilizado em queijo, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00771	1.579

Ácido metilbutírico (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido metilbutírico (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00050	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00004	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Metil ciclopentenolona

Origem botânica

Sinónimos	CICLOTENO
	LACTONA DE ÁCER
	CORILONA
	CORILONA
	HIDROXI-3-METIL-2-CICLOPENTENO-1-ONA (2-)
	HIDROXI-3-METIL CICLOPENT-2-ENO-1-ONA (2-)
	HIDROXI-1-METILCICLOPENTENO-3-ONA (2-)
	KETONAROME
	METIL-1,2-CICLOPENTANODIONA (3-)
	METILCICLOPENTANO-1,2-DIONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 765-70-880-71-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
758	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
418	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2700	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 9

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carambola (fruta estrela), queijo, tomate; utilizado em cereais de pequeno-almoço, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01156	3.197

Metil ciclopentenolona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.005	0.005	0.005	0.03

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metil ciclopentenolona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01240	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00230	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01240	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00230	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para

		concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido metilpentanóico (3-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO METILVALÉRICO (beta-)
ÁCIDO METILVALÉRICO (3-)
ÁCIDO ACÉTICO DE BUTILO
ÁCIDO 2-METILBUTANO-1-CARBOXÍLICO

Designação IUPAC

Referência CAS 105-43-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
262	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3437	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 6

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, damasco, cerveja, amora silvestre, mirtilo, pão de trigo, queijo pecorino romano, frango; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001412	0.143

Ácido metilpentanóico (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido metilpentanóico (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilpirazina (2-)

Origem botânica

Sinónimos METILPIRAZINA
METIL-1,4-DIAZINA (2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 109-08-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2270	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
761	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3309	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de hortelã-pimenta, tomate, pipocas; utilizado em produtos lácteos, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001836	4.709

Metilpirazina (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilpirazina (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilquinoxalina (5-)

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 13708-12-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2271	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
798	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3203	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em amêndoas torradas, café; utilizado em produtos lácteos congelados, bebidas, bombons, gelatinas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000141	1.069

Metilquinoxalina (5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilquinoxalina (5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metil-2,3-ciclohexadiona (1-)

Origem botânica

Sinónimos METIL CICLOHEXANO-1,2-DIONA (3-)
METIL-1,2-CICLOHEXDDAONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 3008-43-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2311	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
425	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3305	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, temperos, bombons, bebidas, molhos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001341	0.078

Metil-2,3-ciclohexadiona (1-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metil-2,3-ciclohexadiona (1-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metil-2-pirrolil cetona

Origem botânica

Sinónimos ACETIL PIRROLO(2-)
PIRROLIL METIL CETONA(2-)
ACETOPIRROLO(2-)
PIRROLO, 2-ACETIL

Designação IUPAC

Referência CAS 1072-83-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3202	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, cacau, café, cebola, amendoim; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0000805	4.124

Metil-2-pirrolil cetona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metil-2-pirrolil cetona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido metil-trans-2-butenóico (2-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO TÍGLICO

Designação IUPAC

Referência CAS 80-59-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3599	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 6

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de aipo, cristais de sumo de laranja, café, morango; utilizado em produtos de pastelaria, produtos à base de carne, sopas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0000001	4.209

Ácido metil-trans-2-butenóico (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido metil-trans-2-butenóico (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Melaço, açúcar de cana

Origem botânica	Saccharum officinarum
Sinónimos	XAROPE, ESCURO MELAÇO, ESCURO MELAÇO, BLACKSTRAP
Designação IUPAC	
Referência CAS	68476-78-88052-35-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2100	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em açúcares refinados; produto alimentar comum.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
621.4689	

Melaço, açúcar de cana

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Melaço, açúcar de cana

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02180	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	5.35000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02180	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	5.35000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	5.35000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02180	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	5.35000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.02180	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Nerol

Origem botânica

Sinónimos	NERANIOL
	NEROGENOL
	NEROOL
	DIMETIL-OCTA-2,6-DIENO-1-OL (cis-3,7-)
	DIMETIL-2,6-OCTDDAENO-1-OL (cis-3,7-)
	DIMETIL-2,6-OCTDDAENO-8-OL (cis-2,6-)

Designação IUPAC

Referência CAS 106-25-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2018	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 15 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2770	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, cerveja, amora silvestre, mirtilo, brandy de uva, arando, gim, uva, sumo de toranja, mel, lúpulo, vinho; utilizado em produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0004378	1.475

Nerol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Nerol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de noz-moscada

Origem botânica Myristica fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-45-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
296	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2793	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na noz-moscada; utilizado em condimentos, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2245	4.891

Óleo de noz-moscada

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de noz-moscada

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Absoluto de musgo-dos-carvalhos

Origem botânica Evernia prunastri

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 9000-50-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
194	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2795	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 13

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo essencial de líquen, musgo-dos-carvalhos; utilizado em produtos à base de carne, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Absoluto de musgo-dos-carvalhos

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Absoluto de musgo-dos-carvalhos

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.01250	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00190	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.01250	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Octalactona (delta-)

Origem botânica

Sinónimos

OCTANO-5-OLÍDEO
ÁCIDO OCTANÓICO, delta-LACTONA
TETRAHIDRO-6-PROPIL-5-HIDROXI-2H-PIRANO-2-ONA
LACTONA DO ÁCIDO 5-HIDROXIOCTANÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 698-76-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2195	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
228	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3214	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, carne de vaca, amora silvestre, manteiga, queijo (azul, Cheddar, parmesão), arando, natas, coco; utilizado em bombons, margarina, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001483	1.592

Octalactona (delta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octalactona (delta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Octalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos OCTANO-4-OLÍDEO
OCTANOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-50-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2274	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
226	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2796	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, espargo, carne de vaca, cerveja, amora silvestre, queijo azul, brandy de uva, meloa, cereja, frango, arando; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001483	2.023

Octalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.01	0.01		0.01

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Octanol (1-)

Origem botânica

Sinónimos OCTANO-1-OL
ÁLCOOL OCTÍLICO
ÁLCOOL CAPRÍLICO
ÁLCOOL CAPRÍLICO (n-)
HEPTIL-CARBINOL
ÁLCOOL C8

Designação IUPAC

Referência CAS 111-87-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
54	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
97	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2800	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, damasco, mirtilo, meloa, aipo, cereja, peixe, uva, cogumelo, pêra, ervilhas, morango; utilizado em pastilha elástica, bebidas, gelado, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0005225	1.349

Octanol (1-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octanol (1-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Octeno-3-ol (1-)

Origem botânica

Sinónimos OCT-1-ENO-3-OL
AMIL-VINIL-CARBINOL

Designação IUPAC

Referência CAS 3391-86-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
72	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2805	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cogumelo, hortelã-pimenta, hortelã-verde; utilizado em legumes processados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000017	0.674

Octeno-3-ol (1-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octeno-3-ol (1-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de olíbano

Origem botânica	Boswellia spp.
Sinónimos	ÓLEO DE INCENSO ÓLEO DE BOSWELLIA
Designação IUPAC	
Referência CAS	8016-36-2
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
93	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2816	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na seiva de goma-resina; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000098	1.106

Óleo de olíbano

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de olíbano

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de laranja, doce

Origem botânica Citrus sinensis (L.) OsbeckCitrus aurantium var. dulcis L.

Sinónimos ÓLEO DE LARANJA
ÓLEO DE CASCA DE LARANJA, DOCE
Óleo de laranja,doce,Extraído

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-57-98028-48-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
143	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2825	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas laranjas; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, condimentos, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de laranja, doce

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de laranja, doce

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00430	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00430	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00430	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00430	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de óleo de raiz de iridácea

Origem botânica Iris germanica L. (incluindo var. florentina Dykes) e I. pallida Lam.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8002-73-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
241	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2830	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em raízes de iridáceas; utilizado em gelatina, pudim, bebidas alcoólicas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001878	7.245

Extracto de óleo de raiz de iridácea

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de óleo de raiz de iridácea

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.11970	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.11970	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.11970	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.11970	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de pachuli

Origem botânica	Pogostemon spp.Pogostemon cablin Benth.Pogostemon heyneanus Benth.
Sinónimos	ÓLEO DE PACHULI
Designação IUPAC	
Referência CAS	8014-09-3
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
353	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2838	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas folhas secas de Pogostemon cablin Benth; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001115	0.934

Óleo de pachuli

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de pachuli

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pentanodiona (2,3-)

Origem botânica

Sinónimos ACETIL-PROPIONILO
PENTANO-2,3-DIONA

Designação IUPAC

Referência CAS 600-14-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2039	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
410	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2841	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em frutas de casca rija, carne de vaca, pão, frango, cacau, café, tomate, iogurte; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001313	1.591

Pentanodiona (2,3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pentanodiona (2,3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pentanona (2-)

Origem botânica

Sinónimos

ETIL ACETONA
METILPROPILCETONA
PROPILMETILCETONA
PENTANO-2-ONA

Designação IUPAC

Referência CAS 107-87-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
754	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
279	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2842	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca, queijo, frango, uva, presunto, mel, amendoim; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.000629	5.166

Pentanona (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pentanona (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de hortelã-pimenta

Origem botânica Mentha piperita

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8006-90-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
282	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2848	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na hortelã-pimenta; utilizado em pastilha elástica, produtos à base de carne, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.1751	35.772

Óleo de hortelã-pimenta

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de hortelã-pimenta

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Acetato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE FENILETILO (2-)
ACETATO DE FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-45-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
221	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2857	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, cerveja, brandy, framboesa, pão de trigo, manteiga, meloa; utilizado em bombons, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001836	2.462

Acetato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Isobutirato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ISOBUTIRATO DE FENILETILO
ISOBUTIRATO DE 2-FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-48-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
302	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2862	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, brandy, uva, azeitona, rum; utilizado em pastilha elástica, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00009463	2.296

Isobutirato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isobutirato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido fenilacético

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-82-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
672	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2878	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amêndoa, espargo, cacau, café, cogumelo, amendoim, batatas fritas, semente de sésamo, chá; utilizado em molho doce, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00102	1.381

Ácido fenilacético

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido fenilacético

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00960	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00960	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00960	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00220	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00960	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00220	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenil-1-propanol (3-)

Origem botânica

Sinónimos ÁLCOOL FENILPROPÍLICO
ÁLCOOL FENIL PROPÍLICO (3-)
ÁLCOOL CINAMÍLICO
3-FENILPROPANO-1-OL

Designação IUPAC

Referência CAS 122-97-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
80	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2885	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 9

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na canela, mel, chá; utilizado em produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria, bombons macios, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00003813	1.099

Fenil-1-propanol (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenil-1-propanol (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenil-carbinol

Origem botânica

Sinónimos Álcool benzílico

Designação IUPAC ÁLCOOL BENZÍLICO

Referência CAS 100-51-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
58	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
25	DDA 0-5,0 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2137	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, cerveja, amêndoas, maçã, sumo de maçã, espargo, bananas, groselhas negras, amoras silvestres; utilizado em pastilha elástica, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2	41.87

Fenil-carbinol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenil-carbinol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.14260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.14260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.14260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.36740	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.14260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.36740	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pineno (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos PINENO
PINENO(2-)
PIN-2-ENO

Designação IUPAC

Referência CAS 7785-26-480-56-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2113	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2902	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, mirtilo, brandy de ameixa, cenouras, aipo, queijo Cheddar, frango; utilizado em condimentos, bombons, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01949	7.987

Pineno (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pineno (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Piperonal

Origem botânica

Sinónimos HELIOTROPINA
PIPERONIALDEÍDO
3,4-METILENODIOXIBENZALDEÍDO (3,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 120-57-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
104	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
896	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2911	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na meloa, alcaparra, melão, xerez; utilizado em bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02429	5.49

Piperonal

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Piperonal

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01640	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01640	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de ameixa

Origem botânica Prunus domestica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 90082-87-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
371	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas ameixas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de ameixa

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de ameixa

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.35000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.35000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.35000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sumo de ameixa/concentrado

Origem botânica Prunus domestica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
371	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
-	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas ameixas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Sumo de ameixa/concentrado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sumo de ameixa/concentrado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido propiónico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO PROPANÓICO
 ÁCIDO METILACÉTICO
 ÁCIDO ETILFÓRMICO

Designação IUPAC

Referência CAS 79-09-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
3	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1081	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1081

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
84	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2924	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 5

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, carne de vaca, cerveja, sumo de mirtilo, pão, queijo, café, sumo de uva, sumo de bordo, sumo de laranja, framboesa, rum; utilizado em frutos, bombons, gelatina e pudins, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.08502	0.011

Ácido propiónico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido propiónico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Propileno glicol

Origem botânica

Sinónimos PROPANODIOL(1,2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 57-55-6

Número E E1520

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1666	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1666

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
	DDA 0-25 MG/KG/PC	

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2940	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na semente de sésamo, cogumelo; utilizado em doces, coberturas, queijo, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.01129	0.347

Propileno glicol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	6.0	6.0	6.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propileno glicol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.72250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.4723	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.
Lorillard	2.20000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.47400	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Propilidenoftalida (3-)

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 17369-59-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
494	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2952	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no licústico; utilizado em produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00004378	0.341

Propilidenoftalida (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propilidenoftalida (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de ameixa seca

Origem botânica Prunus domestica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
371	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas ameixas secas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de ameixa seca

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de ameixa seca

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.74000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.74000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.74000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.74000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de ameixa seca, oleoressina

Origem botânica Prunus domestica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
371	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas ameixas secas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de ameixa seca, oleoressina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de ameixa seca, oleoressina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.74000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sumo/concentrado de ameixa seca

Origem botânica Prunus domestica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
371	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
-	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas ameixas secas; utilizado em bebidas, pão, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Sumo/concentrado de ameixa seca

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sumo/concentrado de ameixa seca

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	5.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido pirúvico

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 127-17-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
19	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
936	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2970	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na cerveja, pão, aipo, leite; utilizado em produtos lácteos, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003319	5.201

Ácido pirúvico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido pirúvico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00650	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00240	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00650	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00240	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00650	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00650	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de rosas, vermelhas

Origem botânica	Rosa damascena Mill.
Sinónimos	ÓLEO DE ROSAS, BÚLGARAS ÓLEO DE ROSAS, TURCAS ÓLEO DE ROSAS, ANATÓLIA ESSÊNCIA DE ROSAS, BÚLGARAS ESSÊNCIA DE ROSA, BÚLGARA ESSÊNCIA DE ROSAS, TURCAS ESSÊNCIA DE ROSA, TURCA

Designação IUPAC

Referência CAS 90106-38-08007-01-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
405	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2989	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas rosas; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0000918	0.105

Óleo de rosas, vermelhas

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de rosas, vermelhas

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Rum, branco

Origem botânica

Sinónimos RUM, JAMAICA

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Bebidas alcoólicas; aromatizante natural.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Rum, branco

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Rum, branco

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.50000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de sândalo, citrino

Origem botânica	Santalum album
Sinónimos	ÓLEO DE SÂNDALO ÓLEO DE SÂNDALO, E. INDIANO
Designação IUPAC	
Referência CAS	8006-87-984787-70-784787-70-2
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
420	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3005	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sândalo; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001228	0.974

Óleo de sândalo, citrino

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de sândalo, citrino

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Citrato de sódio

Origem botânica

Sinónimos CITRATO TRISSÓDICO
ÁCIDO CÍTRICO, SAL TRISSÓDICO
CITROSIDINE
CITNATIN
C6 H5 Na3 O7

Designação IUPAC

Referência CAS 68-04-26132-04-3

Número E E331

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1751	182.Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 1751

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3026	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado no leite evaporado, aditivo alimentar para fins genéricos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
22.3163	1.564

Citrato de sódio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Citrato de sódio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sorbitol

Origem botânica

Sinónimos SORBIT
HEXANOHEXOL

Designação IUPAC

Referência CAS 50-70-4

Número E E420(i)

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1835	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1835

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3029	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cereja, ameixa, maçã; utilizado em bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
90.1129	29.749

Sorbitol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	8.0	8.0	8.0	8.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sorbitol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	3.53000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	3.53000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	3.53000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	3.53000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de estirace

Origem botânica Liquidamber spp.Liquidamber styraciflua L.Liquidamber orientalis Mill.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
265	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3037	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no estoraque; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, geleias.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de estirace

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de estirace

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00180	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de estirace

Origem botânica Liquidamber spp.Liquidamber styraciflua L.Liquidamber orientalis Mill.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-01-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
265	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no estoraque; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, geleias.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de estirace

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de estirace

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Xarope de açúcar de cana

Origem botânica

Sinónimos XAROPE, DOURADO
MELAÇO, DOURADO
XAROPE DE SACAROSE

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2100	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1854	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1854

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Xarope de açúcar de cana

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Xarope de açúcar de cana

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00410	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00410	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00410	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00410	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Açúcar, mascavado

Origem botânica

Sinónimos AÇÚCAR, MASCAVADO DEMERARA
AÇÚCAR, MASCAVADO ESCURO
AÇÚCAR, AMARELO

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2100	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Açúcar, mascavado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Açúcar, mascavado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Açúcar, invertido

Origem botânica

Sinónimos AÇÚCAR, LÍQUIDO INVERTIDO

Designação IUPAC

Referência CAS 8013-17-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1859	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1859

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Açúcar, invertido

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Açúcar, invertido

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.13920	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.13920	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.13920	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.13920	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de chá (destilado)

Origem botânica Camellia sinensisThea sinensis

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84650-60-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
451	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no chá, um produto alimentar comum.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de chá (destilado)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de chá (destilado)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Terpineol (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos	MENT-1-ENO-8-OL (para-)
	METIL-3-CICLOHEXEN-1-ILO)-2-PROPANOL(2-(4-)
	TERPILENOL (alfa-)
	TERPINEOL SCHLECHTHIN
	MENTENO-8-OL (1-para-)
	TERPINEOL-N
	METIL-4-ISOPROPIL-1-CICLOHEXENO-8-OL (1-)

Designação IUPAC

Referência CAS 98-55-510482-56-18000-41-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
62	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
366	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3045	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, damasco, alcachofra, feijões,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01723	3.723

Terpineol (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Terpineol (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

2,3,5,6-Tetrametilpirazina

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 1124-11-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
734	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
780	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3237	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no pão de trigo, sake, camarão, carne de vaca, cerveja, café, amendoim; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00003248	0.686

2,3,5,6-Tetrametilpirazina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

2,3,5,6-Tetrametilpirazina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00240	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00240	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Timol

Origem botânica

Sinónimos

CIMENOL (3-p-)
CIMEN-3-OL (-p-)
CIMO FENOL (a-)
HIDROXI-p-CIMENO (3-)
HIDROXI-3-METIL-6-ISOPROPILBENZENO (1-)
ISOPROPIL-m-CRESOL (6-)
ISOPROPIL-5-METILFENOL (2-)
METIL-3-HIDROXI-4-ISOPROPILBENZENO (1-)
METIL-6-ISOPROPIL FENOL (3-)
METIL-2-ISOPROPIL FENOL (5-)
METIL-2-[1-METIL ETIL]-FENOL (5-)
CÂNFORA DE TOMILHO

Designação IUPAC

Referência CAS 89-83-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
174	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3066	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no mirtilo, queijo pecorino romano, papaia, hortelã-pimenta, pistácio, chá de frutos, vinho; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0002401	3.545

Timol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Timol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

2,3,5-Trimetilpirazina

Origem botânica

Sinónimos TRIMETILPIRAZINA

Designação IUPAC

Referência CAS 14667-55-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
735	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
774	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3244	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cevada, amêndoa, espargo, pão de trigo, frango, cacau, café; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, produtos lácteos, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0002824	1.15

2,3,5-Trimetilpirazina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

2,3,5-Trimetilpirazina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-undecalactona

Origem botânica

Sinónimos

UNDECANOLÍDEO (4-)
UNDECANOLACTONA (1,4-)
ALDEÍDO C-14 (DESIGNADO)
ALDEÍDO DE PÊSSEGO
UNDECAN-4-OLÍDEO
ALDEÍDO C-14

Designação IUPAC

Referência CAS 104-67-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
179	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
233	DDA 0-1,25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3091	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, damasco, manteiga aquecida, pêssago, ameixa, carne de porco, arroz; utilizado em pastilha elástica, bombons, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.008968	2.142

Gama-undecalactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-undecalactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de raiz de valeriana

Origem botânica Valeriana officinalis

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8057-49-692927-02-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
473	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3099	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na raiz de valeriana; utilizado em produtos de pastelaria, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002881	12.535

Extracto de raiz de valeriana

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de raiz de valeriana

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00210	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00210	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00210	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.06610	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00210	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.08120	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-valerolactona

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 108-29-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
757	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
220	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3103	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carne de vaca, cerveja, cacau, café, cogumelos, pêssego, amendoim, pão de trigo, manteiga aquecida, mel; utilizado em bombons, produtos à base de carne, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0009322	12.975

Gama-valerolactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002	0.002	0.004

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-valerolactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.26390	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.26390	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.26390	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.26390	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Absoluto de baunilha

Origem botânica Vanilla spp. Vanilla planifolia Vanilla tahitensis Vanilla pompona Vanilla fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-06-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
474	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3105	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha; utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.6242	382.665

Absoluto de baunilha

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Absoluto de baunilha

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de baunilha

Origem botânica Vanilla spp. Vanilla planifolia Vanilla tahitensis Vanilla pompona Vanilla fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-06-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
474	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3105	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha; utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.887	367.652

Extracto de baunilha

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de baunilha

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.04000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.04000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.04000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00090	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00090	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Oleoressina de baunilha

Origem botânica Vanilla spp. Vanilla planifolia Vanilla tahitensis Vanilla pompona Vanilla fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8023-78-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
474	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3106	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha; utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0104	90.626

Oleoressina de baunilha

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Oleoressina de baunilha

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.21000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.21000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.21000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.21000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Vanilina

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-3-METOXI BENZALDEÍDO (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 121-33-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
107	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
889	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3107	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha, espargo, cevada, cerveja, brandy, amora silvestre, mirtilo, café, arando; utilizado em doces, coberturas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.935	38.834

Vanilina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vanilina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08290	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.09000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.08640	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.08290	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.08640	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de vetiver

Origem botânica	Vetiveria zizanioides
Sinónimos	ÓLEO DE VETIVÉRIA ÓLEO DE COSTUS ARABIQUE ÓLEO DE CUSCUS OLEUM ANDROPOGONIS MURICATI
Designação IUPAC	
Referência CAS	8016-96-4
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)		
Número	Comentário	
479	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.	

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos		
Número	Comentário	
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510	

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos	
Presente nas flores de vetiver.	

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00001129	-

Óleo de vetiver

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.15

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de vetiver

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Absoluto de folha de violeta

Origem botânica Viola odorata

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 90147-36-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
482	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3110	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas violetas; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001327	2.203

Absoluto de folha de violeta

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Absoluto de folha de violeta

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de ilangue-ilangue

Origem botânica Canangium odoratum Baill. F. genuina.Cananga odorata Hook & Thoms.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8006-81-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
103	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3119	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, bombons, produtos lácteos, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001031	0.666

Óleo de ilangue-ilangue

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de ilangue-ilangue

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carbonato de cálcio

Origem botânica

Sinónimos Pigmento branco 18
Carbonato de cálcio precipitado
Precarb-100

Designação IUPAC

Referência CAS 471-34-1

Número E E170

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1191	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1191

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado como suplemento alimentar; utilizado igualmente em produtos de pastelaria, pastilha elástica, bebidas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Carbonato de cálcio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carbonato de cálcio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Caramelo

Origem botânica

Sinónimos RUNCOULER (ex.: Duas Rodas)
AÇÚCAR QUEIMADO

Designação IUPAC CARAMELO

Referência CAS 8028-89-5

Número E E150

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1235	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1235

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	E150A NÃO ESPECIFICADO E150B 0-160 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2235	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em açúcares; utilizado em caldos, carnes, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
13.6271	5.837

Caramelo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	3.0	3.0	3.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Caramelo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.16170	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carboximetilcelulose

Origem botânica

Sinónimos CMC
E460

Designação IUPAC

Referência CAS 9000-11-7

Número E E460

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
182.70	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,70

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2239	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Utilizado em molhos, aves de capoeira, sobremesas, caldos e sumos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.54	51.69

Carboximetilcelulose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carboximetilcelulose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fibra de celulose

Origem botânica

Sinónimos PÓ DE CELULOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 65996-61-49004-34-6

Número E E460

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em toda a matéria verde; utilizado no queijo ralado, compotas/doces de fruta, geleias de fruta.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Fibra de celulose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fibra de celulose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido cítrico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CARBOXI-3-HIDROXI-GLUTÁRICO (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 77-92-9

Número E E330

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
20	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1033	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1033

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
218	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2306	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em frutas e legumes; utilizado em sumos de fruta, carnes,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
90.54	3.13

Ácido cítrico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido cítrico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.01680	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de cacau

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84649-99-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de cacau

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de cacau

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07720	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07720	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.0772	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07720	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Óleo de semente de coentro

Origem botânica Coriandrum sativum

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-52-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
154	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2334	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no coentro; utilizado em produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.049	16.64

Óleo de semente de coentro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de semente de coentro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.06800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Etanol

Origem botânica

Sinónimos Álcool etílico
 Álcool etílico (solvente de extracção)
 Metil-carbinol

Designação IUPAC ÁLCOOL ETÍLICO

Referência CAS 64-17-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1293	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1293

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Limitado por GMP (boas práticas de fabrico)

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2419	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, pão, café, pepino, batata.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.2655	596.27

Etanol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etanol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.48020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	1.60640	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.11110	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.48020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.11110	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

ETILCELULOSE

Origem botânica

Sinónimos ÉTER DE ETILCELULOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 9004-57-3

Número E E462

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
S	
172.868	

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
	DDA PARA GRUPO NÃO ESPECIFICADA PARA AMIDOS MODIFICADOS QUANDO UTILIZADOS COMO ADITIVOS TER EM CONSIDERAÇÃO EFEITO LAXATIVO	

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg

ETILCELULOSE

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa				
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria				
Lituânia				
República Eslovaca				
Espanha				
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	1.0	1.0	5.0	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

ETILCELULOSE

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glicerol

Origem botânica

Sinónimos GLICERINA
PROPANETRIOL (1,2,3-)

Designação IUPAC GLICEROL

Referência CAS 56-81-5

Número E E422

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1320	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1320

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2525	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, cereja, vinho; utilizado em produtos lácteos, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
24.435	7.279

Glicerol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glicerol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.20480	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	5.10000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	4.20480	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	2.40000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Goma de guar

Origem botânica	Cyamopsis spp.
Sinónimos	GOMA CYAMOPSIS FARINHA DE GUAR JAGUAR REGONOL BURTONITE V-7-E GOMA DE GUAR GOMA DE VAGENS GUAR EM PÓ GUARANÁ EM PÓ E412 POLYGAL 2692 SH
Designação IUPAC	
Referência CAS	9000-30-068411-94-9
Número E	E412

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
166	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1339	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1339

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2537	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na semente do guar; utilizado em cereais de pequeno-almoço, produtos lácteos, caldos, legumes processados, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.5762	1.933

Goma de guar

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Goma de guar

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

HIDROXIETIMETILCELULOSE

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI ETIL METIL CELULOSE
METIL HIDROXI ETIL CELULOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 9032-42-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg

HIDROXIETIMETILCELULOSE

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa				
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria				
Lituânia				
República Eslovaca				
Espanha				
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %			2.0	

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

HIDROXIETIMETILCELULOSE

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de malte

Origem botânica	Hordeum vulgareHordeum sativum
Sinónimos	XAROPE DE MALTE CONCENTRADO DE MALTE
Designação IUPAC	
Referência CAS	8002-48-085251-64-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
232	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1445	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1445

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cevada; utilizado em cerveja, produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de malte

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de malte

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01120	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01120	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01120	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01120	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

METILCELOULOSE

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 9004-67-5

Número E E461

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
S	
182.1480	

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
	PROPRIEDADES LAXATIVAS NÃO ESPECIFICADAS A TER EM CONSIDERAÇÃO QUANDO UTILIZADOS COMO ADITIVOS	

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg

METILCELULOSE

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa				
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria				
Lituânia				
República Eslovaca				
Espanha				
Suíça				
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	3.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

METILCELULOSE

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Piperonal

Origem botânica

Sinónimos HELIOTROPINA
PIPERONIALDEÍDO
3,4-METILENODIOXIBENZALDEÍDO (3,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 120-57-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
104	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
896	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2911	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na meloa, alcaparra, melão, xerez; utilizado em bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02429	5.49

Piperonal

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Piperonal

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01640	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01640	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Propileno glicol

Origem botânica

Sinónimos PROPANODIOL(1,2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 57-55-6

Número E E1520

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1666	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1666

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
	DDA 0-25 MG/KG/PC	

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2940	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na semente de sésamo, cogumelo; utilizado em doces, coberturas, queijo, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.01129	0.347

Propileno glicol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	6.0	6.0	6.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propileno glicol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.72250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.4723	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.
Lorillard	2.20000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.47400	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carboximetilcelulose de sódio

Origem botânica	N/D
Sinónimos	CARBOXIMETIL CELULOSE, sal de sódio E460 ÉTER CARBOXIMETÍLICO DE CELULOSE, SAL DE SÓDIO
Designação IUPAC	
Referência CAS	9004-32-4
Número E	E460

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1745	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1745

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, produtos à base de carne, caldos, pudins e bebidas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Carboximetilcelulose de sódio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia				
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carboximetilcelulose de sódio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.10000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido sórbico

Origem botânica Ácido 2,4 hexadienóico

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 110-44-1

Número E E200

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.3089	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,3089

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-25 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no pão de centeio, vinho.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Ácido sórbico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido sórbico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de estirace

Origem botânica Liquidamber spp.Liquidamber styraciflua L.Liquidamber orientalis Mill.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-01-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
265	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no estoraque; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, geleias.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de estirace

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de estirace

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

DIÓXIDO DE TITÂNIO

Origem botânica

Sinónimos E171; Pigmento branco 6; anatase

Designação IUPAC

Referência CAS 13463-67-7; 1317-70-0

Número E E171

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
	SEM RESTRIÇÕES EXCEPTO POR GMP (boas práticas de fabrico).	

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg

DIÓXIDO DE TITÂNIO

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa				
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria				
Lituânia				
República Eslovaca				
Espanha				
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

DIÓXIDO DE TITÂNIO

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Oleoressina de baunilha

Origem botânica Vanilla spp. Vanilla planifolia Vanilla tahitensis Vanilla pompona Vanilla fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8023-78-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
474	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3106	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha; utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0104	90.626

Oleoressina de baunilha

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Oleoressina de baunilha

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.21000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.21000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.21000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.21000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Vanilina

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-3-METOXI BENZALDEÍDO (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 121-33-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
107	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
889	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3107	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha, espargo, cevada, cerveja, brandy, amora silvestre, mirtilo, café, arando; utilizado em doces, coberturas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.935	38.834

Vanilina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vanilina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08290	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.09000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.08640	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.08290	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.08640	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetanísolo

Origem botânica

Sinónimos

ACETILANISOLO(para-)
ACETILANISOLO(4-)
METOXIACETOFENONA(para-)
METOXIACETOFENONA(4-)
METIL-4-METOXIFENILCETONA

Designação IUPAC 4-METOXIACETOFENONA

Referência CAS 100-06-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
570	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
810	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2005	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no arando, goiaba, manga, hortelã-pimenta; utilizado em produtos lácteos congelados, rebuçados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0048	9.09

Acetanisol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetanisolol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.02500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido acético

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO ETANÓICO
E260

Designação IUPAC ÁCIDO ETANÓICO

Referência CAS 64-19-7

Número E E260

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
2	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
184.1005	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184.1005

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
81	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2006	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na banana, cerveja, sumo de maçã, damasco, queijo azul, mirtilo; utilizado em condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
5.96	2.15

Ácido acético

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido acético

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01860	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01860	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01860	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01860	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetoína

Origem botânica

Sinónimos

BUTANOLONA(2,3-)
HIDROXI-2-BUTANONA(3-)
ACETILMETILCARBINOL
DIMETILCETOL
HIDROXI-3-BUTANONA(2-)
HIDROXIBUTANONA (3-)

Designação IUPAC ACETOÍNA

Referência CAS 513-86-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
749	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
405	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2008	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em maçãs, manteiga, iogurte, espargos, groselha negra, amora silvestre, trigo, brócolos, couves-de-bruxelas, meloa; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.029	62.69

Acetoína

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetoína

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetofenona

Origem botânica

Sinónimos	METILFENILCETONA
	ACETILBENZENO
	ACETILBENZOL
	FENILMETILCETONA
	BENZOIL COMPOSTO

Designação IUPAC

Referência CAS 98-86-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
138	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
806	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2009	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, queijo, damasco, banana, couve-flor; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00047	5.55

Acetofenona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetofenona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de anisilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE METOXIBENZILO (para- ou 4-)
CASSI CETONA
ACETATO DE ANISILO (para-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-21-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
209	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
873	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2098	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na groselha; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0042	3.22

Acetato de anisilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de anisilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sumo de maçã/concentrado

Origem botânica Malus sylvestris

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
386	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Produto alimentar comum presente na maçã; utilizado em sumos, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Sumo de maçã/concentrado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sumo de maçã/concentrado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07210	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07210	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07210	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07210	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de bálsamo, Peru

Origem botânica	Myroxylon pereirae
Sinónimos	ÓLEO DE BÁLSAMO DO PERU ÓLEO DE PERUVIANO
Designação IUPAC	ÓLEO DE BÁLSAMO DO PERU
Referência CAS	8007-00-9
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
298	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2117	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no bálsamo do Peru; utilizado em produtos de pastelaria, xaropes, bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0026	0.99

Óleo de bálsamo, Peru

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de bálsamo, Peru

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01460	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00560	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01460	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01460	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00560	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01460	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00560	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benzaldeído

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 100-52-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
101	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
22	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2127	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, amêndoa, damasco, alcachofra, espargo, feijões, carne de vaca, cerveja; utilizado em produtos de pastelaria, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.34	48.15

Benzaldeído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzaldeído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00120	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.03000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00120	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00120	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00009	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00120	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00009	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido benzóico

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 65-85-0

Número E E210

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
184.1021	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1021

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
850	DDA 0-5,0 MG/KG PC	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2131	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na canela, morango, chá, maçã, cerveja, pão, cacau, mel; utilizado em produtos de pasteleria, queijo, bombons, pastilha elástica, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0045	0.03

Ácido benzóico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido benzóico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benjoim resinóide de sumatra

Origem botânica Styrax benzoin Dryander Styrax paralleloneurus Perkins

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84929-79-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
439	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2133	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00051	22.63

Benjoim resinóide de sumatra

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benjoim resinóide de sumatra

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benzoato de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC BENZOATO DE BENZILO

Referência CAS 120-51-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
262	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 0,5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
24	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2138	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante desde que não seja utilizado a mais de 10 ppm no alimento final: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, salsa, groselha negra, manteiga, goiaba, ananás, papaia; utilizado em gelado, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004	10.08

Benzoato de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzoato de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00710	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00710	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00710	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00710	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carbinol de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Álcool fenetílico
ETANOL DE FENIL (2-)
ÁLCOOL FENIL ETÍLICO (2-)
ÁLCOOL FENIL ETÍLICO (beta-)
FENETIOL
FENIL-2-ETANOL (1-)
CARBINOL DE BENZOLO
METANOL DE BENZOLO
PEA(beta-)
BENZENO HIDROXIETIL (beta-)
ÁLCOOL FENILETIL
Álcool feniletil

Designação IUPAC

Referência CAS 60-12-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
68	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2858	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002316	5.95

Carbinol de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carbinol de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cinamato de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-41-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
331	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
670	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2142	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 6

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em bebidas não-alcoólicas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00096	3.08

Cinamato de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de butilo

Origem botânica

Sinónimos BUTANOATO DE BUTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 109-21-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
268	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
151	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2186	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, damasco, amora silvestre, brandy, queijo parmesão, mel, manga, melão, sumo de laranja, papaia; utilizado em bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001	3.16

Butirato de butilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de butilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido butírico (n-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO BUTANÓICO

Designação IUPAC ÁCIDO BUTANÓICO

Referência CAS 107-92-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
5	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
87	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2221	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, groselha negra, mirtilo, pão de trigo, manteiga, queijo azul; utilizado em alimentos de refeições ligeiras, bombons, margarina.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.096	10.27

Ácido butírico (n-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido butírico (n-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Caramelo

Origem botânica

Sinónimos RUNCOULER (ex.: Duas Rodas)
AÇÚCAR QUEIMADO

Designação IUPAC CARAMELO

Referência CAS 8028-89-5

Número E E150

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1235	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1235

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	E150A NÃO ESPECIFICADO E150B 0-160 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2235	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em açúcares; utilizado em caldos, carnes, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
13.6271	5.837

Caramelo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	3.0	3.0	3.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Caramelo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.16170	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pó de cardamomo

Origem botânica Elettaria cardamomum (L.) Maton

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8000-66-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
180	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2241	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cardamomo; utilizado em produtos de pastelaria, pickles, carnes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0046	14.78

Pó de cardamomo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pó de cardamomo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00075	Os resultados indicam que a adição dos ingredientes não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00080	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alfarroba

Origem botânica	Ceratonia siliqua
Sinónimos	EXTRACTO DE LOCUSTA EXTRACTO DE PÃO DE S. JOÃO
Designação IUPAC	
Referência CAS	84961-45-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
120	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2243	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na alfarroba; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, coberturas e guarnições.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.16	1.02

Extracto de alfarroba

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alfarroba

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.04920	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04920	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04920	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.66670	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.04920	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.60010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carvona (D-)

Origem botânica

Sinónimos CARVONA ((+)-)

Designação IUPAC

Referência CAS 2244-16-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
146	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.6	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
380A	DDA 0-1 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2249	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
-

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.162	27.82

Carvona (D-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carvona (D-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cariofileno (beta-)

Origem botânica

Sinónimos TERPENOS DE ÓLEO DE CRAVO-DA-ÍNDIA (FIRMENICH)
TRIMETIL-8-METILENO BICICLO-(7.2,0.)-UNDEC-4-ENO

Designação IUPAC

Referência CAS 87-44-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2118	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2252	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cenoura, alcachofra, banana, caju, maçãs, aipo, cerefólio,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.009	10.24

Cariofileno (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cariofileno (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00280	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00280	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de casca de cássia

Origem botânica	Cinnamomum cassia BlumeCinnamomum aromaticum Nees
Sinónimos	ÓLEO DE CANELA, CHINÊS
Designação IUPAC	
Referência CAS	8007-80-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
131	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2258	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cássia; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de casca de cássia

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de casca de cássia

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido cinâmico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO FENIL-2-PROPENÓICO(trans-3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 621-82-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
22	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
657	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2288	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, amora silvestre, alcaparras, cereja, uva, goiaba, malte, manga, cogumelos, maracujá, morango; utilizado em bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00017	79.2

Ácido cinâmico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido cinâmico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de casca de canela

Origem botânica Cinnamomum zeylanicum BlumeCinnamomum verum L. Presl.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8015-91-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
133	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2291	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na caneleira; utilizado em produtos de pasteleria, pastilha elástica, bombons, carnes, condimentos, pickles.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.14	45.38

Óleo de casca de canela

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de casca de canela

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Acetato de cinamilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-54-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
208	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
650	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2293	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na goiaba; utilizado em bombons, gelado, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0052	2.024

Acetato de cinamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de cinamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cinamato de cinamilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 122-69-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
332	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
673	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2298	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no estoraque; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00072	4.774

Cinamato de cinamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de cinamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido cítrico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CARBOXI-3-HIDROXI-GLUTÁRICO (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 77-92-9

Número E E330

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
20	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1033	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1033

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
218	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2306	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em frutas e legumes; utilizado em sumos de fruta, carnes,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
90.54	3.13

Ácido cítrico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido cítrico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.01680	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de maro

Origem botânica Salvia sclarea

Sinónimos

Designação IUPAC ÓLEO DE MARO

Referência CAS 8016-63-584775-83-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
415	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2321	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no maro; utilizado em bebidas alcoólicas, produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00038	4.66

Óleo de maro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de maro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00600	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Extracto de cacau

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84649-99-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de cacau

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de cacau

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07720	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07720	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.0772	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07720	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Cacau em pó

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 95009-22-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
163.113	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 163,113

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Cacau em pó

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cacau em pó

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	4.40000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	4.40000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de casca de cacau

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84649-99-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de casca de cacau

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de casca de cacau

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.19320	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.19320	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.19320	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.19320	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de café

Origem botânica Coffea spp.Coffea arabicaCoffea canephoraCoffea robusta

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 93348-12-068916-18-784650-00-08001-67-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
148	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de café

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	1.0	1.0	1.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de café

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00950	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00950	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00950	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00950	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00750	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de conhaque, verde

Origem botânica

Sinónimos ÓLEO DE BORRAS DE VINHO
ÓLEO DE LEVEDURA DE VINHO
ENANTATO DE ETILO (DESIGNADO)

Designação IUPAC

Referência CAS 8016-21-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
485	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.50	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,50

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2331	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no brandy de conhaque; utilizado em bebidas alcoólicas, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00062	14.63

Óleo de conhaque, verde

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de conhaque, verde

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00750	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00750	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00750	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00750	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de semente de coentro

Origem botânica Coriandrum sativum

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-52-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
154	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2334	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no coentro; utilizado em produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.049	16.64

Óleo de semente de coentro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de semente de coentro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.06800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Damascenona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos

DAMASCENONA
TRIMETIL-1,3-CICLOHEXADIEN-1-IL]-BUT-2-ENO-1-ONA(1-[2,6,6-)
TRIMETILCICLOHEXA-1,3-DIENIL]BUT-2-ENO-4-ONA(4-[2,6,6-)

Designação IUPAC

1-(2,2,6-TRIMETIL-1,3-CICLOHEXADIEN-1-IL)-2-BUTENO-1-ONA

Referência CAS

23726-93-423696-85-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
387	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3420	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, chá preto, vinho Riesling; utilizado em bebidas, sobremesas congeladas, produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, compotas, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00007344	0.045

Damascenona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.003	0.003		0.003

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Damascenona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Damascona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos

DAMASIONA
DIHIDROCETONA ROSA
TRIMETIL-1-CICLOHEXEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONA (1-(2,6,6-)
TRIMETIL-1-CICLOHEXEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONA ((Z)-1-(2,6,6-)
TRIMETIL-1-CICLOHEXEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONA ((E)-1-(2,6,6-)
DIHIDROFLORIFONA B
4-(2,6,6-TRIMETILCICLOHEX-1-ENIL)BUT-2-ENO-4-ONA

Designação IUPAC

Referência CAS 35044-68-923726-92-323726-91-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2340	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
386	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3243	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na rosa, rum, brandy, chá; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Damascona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Damascona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.04040	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.04040	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo davana

Origem botânica Artemisia pallens

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8016-03-391844-86-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
69	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2359	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na artemísia; utilizado em bebidas alcoólicas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1716.67	7.25

Óleo davana

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo davana

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Decalactona (delta-)

Origem botânica

Sinónimos

DECAN-5-OLÍDEO
DECANOLÍDEO-1,5
DECANOLÍDEO (5-)
DECANOLÍDEO (1,5-)
DELTA LACTONA DO ÁCIDO HIDROXI-DECANÓICO (5-)
AMIL-delta-VALEROLACTONA
PENTIL-delta-VALEROLACTONA

Designação IUPAC

Referência CAS 705-86-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
621	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
232	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2361	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, manteiga, groselha negra, amora silvestre, queijo azul, queijo Cheddar, frango, coco, arando, natas; utilizado em produtos de pastelaria, margarina, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.031	3.56

Decalactona (delta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002	0.002	0.004

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Decalactona (delta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00060	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00060	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-decalactona

Origem botânica

Sinónimos	DECAN-4-OLÍDEO
	ÁCIDO HIDROXI-DECANÓICO, gama-LACTONA (4-)
	DECANOLÍDEO-1,4
	DECANOLÍDEO (4-)
	DECANOLÍDEO (1,4-)
	DECANOLACTONA (1,4-)
	HEXIL-gama-BUTIROLACTONA (gama-n-)

Designação IUPAC

Referência CAS 706-14-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2230	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
231	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2360	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, queijo azul, brandy de uva, brandy de ameixa, pão de trigo, meloa, queijo; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.006	4.58

Gama-decalactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.002

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-decalactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Diacetil

Origem botânica

Sinónimos BIACETILO
BUTANODIONA
BUTANODIONA (2,3-)

Designação IUPAC BUTANODIONA

Referência CAS 431-03-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
752	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1278	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1278

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
408	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2370	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, feijão, manteiga, alcachofra, abacate, groselha negra, amora silvestre, queijo azul, brandy de uva, trigo, couve-de-bruxelas; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.13	8.39

Diacetil

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Diacetil

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetoxibenzeno (para-)

Origem botânica

Sinónimos ÉTER DIMETÍLICO DE HIDROQUINONA
DIMETOXIBENZENO (1,4-)
DIMETILHIDROQUINONA

Designação IUPAC 1,4-DIMETOXIBENZENO

Referência CAS 150-78-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2059	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2386	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no chá, óleo de jacinto, óleo de hortelã-pimenta; utilizado em gelatina, pudim, bebidas, gelado, bombons produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.000035	10.77

Dimetoxibenzeno (para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetoxibenzeno (para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00250	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetil-1,2-ciclopentadiona (3,4-)

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL CICLOPENTENOLONA (3,4-)
DIMETIL CICLOPENTANO-1,2-DIONA (3,4-)
METIL CORILONA

Designação IUPAC 1,2-DIMETIL-3,4-CICLOPENTADIONA

Referência CAS 13494-06-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2234	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
420	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3268	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café torrado; utilizado em produtos derivados de frutas de casca rija, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetil-1,2-ciclopentadiona (3,4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetil-1,2-ciclopentadiona (3,4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00003	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetil-3-hidroxi-2,5-dihidrofurano-2-ona (4,5-)

Origem botânica

Sinónimos

SOTOLONA
DIMETIL OXIFURONA
DIMETIL-4-HIDROXI-2,5-DIHDROFURANO-5-ONA(2,3-)
HIDROXI-3-METIL-2-PENTENO-4-OLÍDEO (2-)
HIDROXI-4,5-DIMETIL-2 (5H)-FURANONA (3-)
LACTONA DO ÁCIDO 2-HIDROXI-3-METIL-2-PENTENÓICO 2-)
DIMETIL-3-HIDROXI-2(5H)-FURANONA (4,5-)
LACTONA DE AÇÚCAR
FURANONA DE CARAMELO

Designação IUPAC

Referência CAS 28664-35-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
1093	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
243	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3634	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amêndoa, espargo, pão de trigo, manteiga, frango, amêijoas ao vapor, cacau, coco, café, milho; utilizado em produtos de pastelaria, molho doce.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetil-3-hidroxi-2,5-dihidrofurano-2-ona (4,5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetil-3-hidroxi-2,5-dihidrofurano-2-ona (4,5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Origem botânica

Sinónimos

HIDROXI-2,5-DIMETIL-3(2H)-FURANONA (4-)
FURANEOL
DIMETIL-4-HIDROXI-2,3-DIHIDROFURANO-3-ONA(2,5-)
HIDROXI-2,5-DIMETIL-2H-FURANONA-3 (4-)
DIMETIL-4-HIDROXI-3-FURANONA (2,5-)
DIOXI HEXANONA
ALETONA
ANANÁS CETONA
ANANÁS FURANONA
MORANGO FURANONA
DIMETIL HIDROXI FURANONA (2,3,5[H]-)
FURALONA
ENHANSOL

Designação IUPAC 2,5-DIMETIL-4-HIDROXI-2,3-DIHIDROFURANO-3-ONA

Referência CAS 3658-77-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
536	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3174	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carne de vaca, xarope de bordo, óleo de cássia; utilizado em produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.003	0.003		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Etanol

Origem botânica

Sinónimos Álcool etílico
Álcool etílico (solvente de extracção)
Metil-carbinol

Designação IUPAC ÁLCOOL ETÍLICO

Referência CAS 64-17-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1293	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1293

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Limitado por GMP (boas práticas de fabrico)

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2419	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, pão, café, pepino, batata.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.2655	596.27

Etanol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etanol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.48020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	1.60640	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.11110	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.48020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.11110	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de etilo

Origem botânica

Sinónimos ÉTER ACÉTICO

Designação IUPAC ACETATO DE ETILO

Referência CAS 141-78-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
191	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
27	DDA 0-25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2414	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na maçã, sumo de maçã, banana, feijões, cerveja, queijo azul, amora silvestre; utilizado em pastilha elástica, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.4604	31.15

Acetato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.05500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de etilo

Origem botânica

Sinónimos BUTANOATO DE ETIL
ÉTER MANTEIGA

Designação IUPAC BUTIRATO DE ETILO

Referência CAS 105-54-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
264	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
29	DDA 0-15 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2427	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, banana, cerveja, damasco, queijo azul, brandy; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2641	19.82

Butirato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00280	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00280	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00280	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00280	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Cinamato de etilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-36-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
323	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
659	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2430	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, amora silvestre, brandy de maçã; utilizado em produtos de pastelaria, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0003813	1029

Cinamato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Decanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos CAPRATO DE ETILO
CAPRINATO DE ETILO

Designação IUPAC DECANOATO DE ETILO

Referência CAS 110-38-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
309	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
35	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2432	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca, pão de trigo, manteiga, queijo Cheddar; utilizado em produtos lácteos congelados, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0008898	2.41

Decanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Decanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Etilguaiacol (4-)

Origem botânica

Sinónimos ETIL-2-METOXIFENOL (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 2785-89-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
176	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
716	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2436	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café, arando, carne de porco defumada, rum, salsicha defumada, chá, vinho; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00002824	2.523

Etilguaiacol (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etilguaiacol (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hexanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos CAPROATO DE ETILO
CAPRONATO DE ETILO
HEXILATO DE ETILO

Designação IUPAC HEXANOATO DE ETILO

Referência CAS 123-66-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
310	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
31	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2439	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, queijo, groselha negra, amora silvestre, brandies, brócolos; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.009943	2.56

Hexanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Laurato de etilo

Origem botânica

Sinónimos DODECANOATO DE ETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-33-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
375	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-1 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2441	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, queijo Cheddar, damasco, vinho de arando, amora silvestre, brandy, trigo, pão, manteiga; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0007344	4.314

Laurato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Laurato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00590	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Maltol de etilo

Origem botânica

Sinónimos ETIL-3-HIDROXI-4-PIRONA(2-)
VELTOL PLUS
ETIL-3-HIDROXI-4H-PIRANO-4-ONA (2-)

Designação IUPAC 2-ETIL-3-HIDROXI-4-PIRONA

Referência CAS 4940-11-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
692	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-2 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3487	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã; utilizado em molho doce, sopas, carne, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.08333	29.551

Maltol de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.01

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Maltol de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02880	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02880	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02880	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00040	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.02880	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00040	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Miristato de etilo

Origem botânica

Sinónimos TETRADECANOATO DE ETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 124-06-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
385	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2445	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no queijo Cheddar, sumo de uva, pêra "Bartlett"; utilizado em bebidas não-alcoólicas, bebidas alcoólicas, gelado, sorvetes, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002909	13.131

Miristato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Miristato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Octanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos OCTILATO DE ETILO
CAPRILATO DE ETILO

Designação IUPAC OCTANOATO DE ETILO

Referência CAS 106-32-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
392	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
33	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2449	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, queijo, damasco, amora silvestre, brócolos, manteiga; utilizado em produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0006214	1.648

Octanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Palmitato de etilo

Origem botânica

Sinónimos HEXADECANOATO DE ETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 628-97-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
634	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2451	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no queijo Cheddar, xarope de bordo, vinho de uva; utilizado em produtos derivados de frutas de casca rija.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Palmitato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Palmitato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Propionato de etilo

Origem botânica

Sinónimos PROPANOATO DE ETILO

Designação IUPAC PROPIONATO DE ETILO

Referência CAS 105-37-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
402	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 80 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
28	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2456	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, damasco, banana, cerveja, arando, amora silvestre, brandy, meloa, queijo Cheddar, cacau, figo, uva, goiaba; utilizado em produtos de pastelaria, produtos à base de carne, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.09816	10.172

Propionato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propionato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02700	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02700	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02700	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02700	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Vanilina de etilo

Origem botânica

Sinónimos ETOXI-4-HIDROXIBENZALDEÍDO(3-)

Designação IUPAC 3-ETOXI-4-HIDROXIBENZALDEÍDO

Referência CAS 121-32-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
108	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
893	3	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2464	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em vagens de baunilha; utilizado em bebidas alcoólicas, extracto de baunilha artificial, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
2.2175	70.542

Vanilina de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vanilina de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01660	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.25000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.25000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01660	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.25000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.25000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01660	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.08480	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01660	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.08480	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de etil-2-metil

Origem botânica

Sinónimos BUTIRATO DE ETILMETIL(alfa-)

Designação IUPAC

Referência CAS 7452-79-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
265	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
206	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2443	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, cerveja, arando, amora silvestre, brandy de maçã, brandy de uva, meloa, figo, uva, melão amarelo; utilizado em rebuçados, bebidas, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00918	5.488

Butirato de etil-2-metil

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de etil-2-metil

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Origem botânica

Sinónimos	ETIL DIMETILPIRAZINA
	DIMETIL-2-ETILPIRAZINA (3,5[ou 6]-)
	DIMETIL ETILPIRAZINA
	ETIL-2,5[ou 6]-DIMETILPIRAZINA (3-)
	ETIL-3,5[ou 6]-DIMETILPIRAZINA (2-)
	DIMETIL-3-ETILPIRAZINA (2,5[ou 6]-)

Designação IUPAC

Referência CAS 13925-07-013360-65-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
727	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3149	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café, pão; utilizado em produtos de pastelaria, cereais, bombons, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Etil-3-hidroxi-4-metil-2-(5H)-furanona(5-)

Origem botânica

Sinónimos

HIDROXI-3-METIL-gama-2-HEXENOLACTONA(2-)
EMOXIFURONA
ETIL-3-METIL-4-HIDROXIDIHIDRO-2,5-FURANO-5-ONA (2-)
ÁCIDO-gama-LACTONA 2,4-DIHIDROXI-3-METIL-2-HEXENÓICO
HIDROXI-3-METIL-1,4-HEX-2-ENOLACTONA (2-)
HIDROXI-3-METILHEX-2-EN-4-OLÍDEO (2-)
DIHIDROXI-3-METILHEX-2-ENÓICO LACTONA DO ÁCIDO (2,4-)
ETIL-2,5-DIHIDRO-3-HIDROXI-4-METIL FURANO-2-ONA (5-)
HIDROXIMETILETILBUTENOLIDE

Designação IUPAC

Referência CAS 698-10-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2300	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 mg/kg (1ppm)

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3153	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, pão de trigo, castanhas de caju, cacau, coco, café, ovos, avelã; utilizado em pastilha elástica, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-3-hidroxi-4-metil-2-(5H)-furanona(5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-3-hidroxi-4-metil-2-(5H)-furanona(5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de fenacho

Origem botânica Trigonella foenumgraecum L.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84625-40-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
460	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2485	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no fenacho; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelatina e pudins, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2203	19.753

Extracto de fenacho

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de fenacho

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.03110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de gerânio

Origem botânica

Sinónimos ÓLEO DE GERÂNIO, AFRICANO
ÓLEO DE GERÂNIO, BOURBON
ÓLEO DE GERÂNIO, REUNIÃO
ÓLEO DE GERÂNIO, FRANCÊS
ÓLEO DE ROSAS DE GERÂNIO

Designação IUPAC

Referência CAS 8000-46-290082-51-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
324	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2508	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas folhas e caule do gerânio; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001242	

Óleo de gerânio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de gerânio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00290	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00290	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00290	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00290	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Butirato de gerânilo

Origem botânica

Sinónimos BUTIRATO DE (3,7-)DIMETIL-OCTA-2,6-DIENILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-29-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
274	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
66	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2512	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, tomate, maracujá; utilizado em gelatinas e pudins, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0004096	4.127

Butirato de gerânio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de gerânio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glucose

Origem botânica

Sinónimos GLUCOSE (D-)
DEXTROSE
GLUCOSE NO SANGUE
AÇÚCAR DE UVA
AÇÚCAR DE MILHO
MÉRITOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 50-99-75996-10-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1857	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1857

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Glucose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glucose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Xarope de glucose

Origem botânica Zea mays
Sinónimos XAROPE DE MILHO
Designação IUPAC
Referência CAS 8029-43-468131-37-3
Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
168.120	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3
184.1865 APROVADO PELA FDA DOS EUA . FDA 21 CFR 184,1865	

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Xarope de glucose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Xarope de glucose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glicerol

Origem botânica

Sinónimos GLICERINA
PROPANETRIOL (1,2,3-)

Designação IUPAC GLICEROL

Referência CAS 56-81-5

Número E E422

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1320	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1320

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2525	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, cereja, vinho; utilizado em produtos lácteos, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
24.435	7.279

Glicerol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glicerol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.20480	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	5.10000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	4.20480	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	2.40000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gliceril triacetato

Origem botânica

Sinónimos Triacetine
Triacetato de glicerol

Designação IUPAC

Referência CAS 102-76-1

Número E E1518

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1901	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1901

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
920	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2007	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na papaia; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.6242	0.083

Gliceril triacetato

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica				
República Checa	S	S	S	S
França				
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	3.0	3.0	3.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gliceril triacetato

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00540	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.12000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.12000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00540	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.12000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.12000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00540	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00300	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00540	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Guaiacol

Origem botânica

Sinónimos

HIDROXIANISOL (orto-)
METIL CATECOL
METOXIFENOL (orto-)
ÁCIDO PIROGUAIAICO
PIROCATECOL MONOMETIL ÉTER
METIL CATECOL (orto-)
HIDROXI-2-METOXI BENZENO (1-)
METOXIFENOL (2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 90-05-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
173	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
713	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2532	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, cacau, café, rum, semente de soja, chá, tomate, uísque, vinho; utilizado em gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, carne, pastilha elástica, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0003107	0.643

Guaiacol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Guaiacol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Heptalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos HEPTANOLÍDEO (4-)
HEPTANOLACTONA (1,4-)
HEPTANO-4-OLÍDEO

Designação IUPAC 1,4-HEPTANOLACTONA

Referência CAS 105-21-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2253	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
225	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2539	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na manga, maracujá, pêssogo, chá preto, espargo, manteiga, avelã, alho francês, alcaçuz, nectarina, papaia, ananás; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0006779	12.576

Heptalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Heptalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido hexanóico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CAPRÓICO
 ÁCIDO CAPRÓNICO
 ÁCIDO HEXÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 142-62-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
9	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
93	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2559	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, carne de vaca, damasco, banana, cevada, amora silvestre, queijo azul, mirtilo, pão, trigo; utilizado em condimentos, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02118	21.002

Ácido hexanóico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido hexanóico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hexeno-1-ol (cis-3-)

Origem botânica

Sinónimos HEXENOL (cis-3-)
 HEXENO-1-OL (beta,gama-)
 ALCÓOL DE "LEAF"
 BLATTERALKOHOL

Designação IUPAC

Referência CAS 928-96-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
750	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
315	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2563	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, feijão, aipo, uva, damasco, ananás; utilizado em bombons, pudins, pastilha elástica, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01765	4.886

Hexeno-1-ol (cis-3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002		0.002

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexeno-1-ol (cis-3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00190	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00190	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Acetato de hexilo

Origem botânica

Sinónimos ETANOATO DE HEXILO
ACETATO DE HEXANILO

Designação IUPAC

Referência CAS 142-92-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
196	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
128	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2565	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente nas maçãs, bananas, cerveja, damasco, carne de vaca, groselha negra, amora silvestre, mirtilo, brandy, meloa, alcaparra, café; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002612	3.197

Acetato de hexilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de hexilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00140	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00140	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00140	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00140	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Mel

Origem botânica Apis mellifera

Sinónimos

Designação IUPAC MEL

Referência CAS 8028-66-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
I	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Produto alimentar comum; utilizado em condimentos, molhos, pratos de carne, molhos de salada.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Mel

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Mel

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	4.54000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	4.54000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	4.54000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	4.54000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.03000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Hidroxifenil)-2-butanona(4-(para-)

Origem botânica

Sinónimos CETONA DE FRAMBOESA
HIDROXIFENIL)BUTANONA(4-(4-)
OXANONA
HIDROXIBENZILO ACETONA (para-)
FRAMBINONA (Dragoco)

Designação IUPAC

Referência CAS 5471-51-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
755	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 70 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
728	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2588	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amêndoa, carne de vaca, café, uva, goiaba, avelã, ananás, pipocas, framboesa, molho de soja, morango; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01624	2.698

Hidroxifenil)-2-butanona(4-(para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hidroxifenil)-2-butanona(4-(para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00310	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ionona (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos IRISONA (alfa-)
CICLOCITRILIDENO ACETONA (alfa-)
TRIMETILCICLOHEXA-2-ENIL)-BUT-3-ENO-2-ONA(4-(2,6,6-

Designação IUPAC

Referência CAS 127-41-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
141	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
388	DDA 0-01 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2594	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na framboesa, amêndoa, banana, amora silvestre, brandy de uva, brandy, alcaparra, cenouras, aipo, cereja, sumo de toranja, manga, gengibre, ervilhas, ameixa; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002387	0.957

Ionona (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ionona (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00080	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00080	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00080	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00080	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ionona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos TRIMETILCICLOHEXA-1-ENIL)-BUT-3-ENO-2-ONA(4-(2,6,6-NOVOVIOL (beta-)

Designação IUPAC

Referência CAS 14901-07-679-77-68013-90-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
142	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
389	DDA 0-01 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2595	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na cenoura, amêndoas, damasco, cerveja, amora silvestre, brandy, brócolos, alcaparras, cereja; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001709	0.962

Ionona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ionona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE ISOPENTILO
ACETATO DE BUTILMETILO (3-)

Designação IUPAC ACETATO DE ISOPENTILO

Referência CAS 123-92-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
214	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 500 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
43	DDA 0-3 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2055	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, cerveja, damasco, amora silvestre, brandy de amora silvestre, pão de trigo, manteiga; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.1652	24.491

Acetato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00350	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00600	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00350	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00350	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00350	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Butirato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos

BUTIRATO DE ISOPENTILO
BUTIRATO DE 3-METILBUTILO
BUTANOATO DE ISOAMILO
BUTANOATO DE ISOPENTILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-27-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
282	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
45	DDA 0-3 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2060	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, queijo azul, uva, maçã, damasco, cerveja, brandy de maçã, brandy de uva, goiaba, mel, manga; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, produtos de pastelaria, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.3163	9.645

Butirato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Isovalerato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos ISOVALERATO DE ISOPENTILO

Designação IUPAC ISOVALERATO DE ISOPENTILO

Referência CAS 659-70-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
458	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 60 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
50	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2085	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, tomate, cerveja, hortelã-verde; utilizado em produtos lácteos congelados, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01292	20.798

Isovalerato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isovalerato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido isobutírico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO 2-METILPROPIÓNICO

Designação IUPAC

Referência CAS 79-31-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
6	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
253	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2222	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, aipo, banana, queijo azul, brandy de uva, pão de trigo, maçãs do caju, queijo Cheddar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002245	7.886

Ácido isobutírico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido isobutírico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido Isovalérico

Origem botânica

Sinónimos	ÁCIDO ISOPENTANÓICO
	ÁCIDO DELFÍNICO
	ÁCIDO VALÉRICO, ACTIVO
	ÁCIDO METILBUTÍRICO (beta-)
	ÁCIDO METILBUTÍRICO (3-)
	ÁCIDO METIL BUTANÓICO (3-)
	ÁCIDO DE FÓRMICO DE ISOBUTILO
	ÁCIDO ACÉTICO DE ISOPROPILO
	ISOÁCIDO VALÉRICO
	ÁCIDO ISOVALERIÂNICO

Designação IUPAC

Referência CAS 503-74-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
8	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 15 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
259	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3102	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, banana, queijo azul, brandy de uva, pão de trigo, manteiga aquecida, alcaparras, maçãs do caju, queijo Cheddar; utilizado em produtos lácteos congelados, bombons, queijo.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001567	0.817

Ácido Isovalérico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido Isovalérico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00320	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00320	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00320	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00060	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00320	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00060	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido láctico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO 2-HIDROXIPROPANÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 598-82-350-21-5

Número E E270

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
4	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1061	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1061

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
930	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2611	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, carne de vaca, cerveja, pão, cacau, café, pão de trigo, cereja, uva, goiaba, manga, leite, papaia, salame seco, xerez, tomate; utilizado em queijo, bombons, pastilha elástica, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.4915	0.924

Ácido láctico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido láctico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de limão, extraído

Origem botânica Citrus limon (L.) Burm.Citrus medica var. limonumCitrus limonum Risso

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8020-19-78008-56-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
139	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2625	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nos limões; utilizado em bombons, cereais de pequeno almoço, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de limão, extraído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de limão, extraído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alcaçuz, em pó

Origem botânica	Glycyrrhiza glabra
Sinónimos	EXTRACTO DE ALCAÇUZ, PULVERIZADO ALCAÇUZ EM PÓ
Designação IUPAC	
Referência CAS	68916-91-684775-66-6
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
218	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1408	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1408

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2629	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no alcaçuz; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.03997	470.804

Extracto de alcaçuz, em pó

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alcaçuz, em pó

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.80010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Linalol

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-1,6-OCTADIENO-3-OL (3,7-)
LINALOL

Designação IUPAC

Referência CAS 78-70-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
61	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
356	DDA 0-0,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2635	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, amora silvestre, feijões, mirtilo, maçã, damasco, sarça, alcachofra, brandy de uva, brandy de ameixa; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01822	3.885

Linalol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Linalol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de linalilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE LINALOL
ACETATO DE DIMETIL-OCTA-2,6-DIENIL(3,7-)

Designação IUPAC

Referência CAS 115-95-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
203	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
359	DDA 0-0,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2636	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na bergamota, maro, óleo de limão, pimenta, tomate, lavanda; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003008	3.318

Acetato de linalilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de linalilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de ligústico

Origem botânica Levisticum officinale
Sinónimos EXTRACTO LEVISTIN
Designação IUPAC
Referência CAS
Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
261	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2650	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no levístico; utilizado em molho doce, bebidas alcoólicas, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.005663	8.75

Extracto de ligústico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de ligústico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Maltol

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-2-METIL-4H-PIRANO-4-ONA(3-)
PALATONE
VELTOL
HIDROXI-2-METIL-4-PIRONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 118-71-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
148	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-1,0 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2656	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cevada, cacau, café, pão de trigo, manteiga, avelã, alcaçuz, malte, leite, amendoim; utilizado em produtos lácteos congelados, geleias, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02132	29.172

Maltol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Maltol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Mentol

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 89-78-12216-51-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
63	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
427	DDA 0-4,0 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2665	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na hortelã-pimenta, mel, menta, rum, cacau, ovos, goiaba, framboesa, arroz, hortelã-verde; utilizado em bombons, colutórios.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.1694	13.419

Mentol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Mentol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	1.80000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.80000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.80000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03530	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	1.80000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.50000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de mentilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE MENTOL
ACETATO DE MENT-3-ILO (para-)
ACETATO DE 1-ISOPROPIL-4-METILCICLOHEX-2-ILO

Designação IUPAC

Referência CAS 16409-45-32623-23-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
206	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 25 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
431	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2668	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de hortelã-pimenta, sumo de laranja, framboesas; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos congelados, bombons macios, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.009138	6.337

Acetato de mentilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de mentilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxibenzaldeído (para-)

Origem botânica

Sinónimos	ANISALDEÍDO (para-)
	ALDEÍDO ANÍSICO
	AUBEPINA
	ANÍSICO DE ALDEÍDO
	METOXIBENZALDEÍDO (4-)
	ANISALDEÍDO

Designação IUPAC

Referência CAS 123-11-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
103	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
878	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2670	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 5

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café, chá; tomate, cerveja, krill; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004703	13.556

Metoxibenzaldeído (para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxibenzaldeído (para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00840	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00840	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00840	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00840	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxi-4-metilfenol (2-)

Origem botânica

Sinónimos	METOXI-P-CRESOL (2-)
	CREOSOL
	CRESOLOL
	METIL GUAIACOL (4-)
	HOMOGUAIACOL
	HIDROXI-3-METOXI-1-METILBENZENO (4-)
	METIL GUAIACOL (para-)
	HOMOCATECOL MONOMETIL ÉTER
	VALSPICE

Designação IUPAC

Referência CAS 93-51-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
175	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
715	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2671	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, salsicha, banana, cerveja, café; utilizado em produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00004096	1.845

Metoxi-4-metilfenol (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxi-4-metilfenol (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxibenzenometanol (4-)

Origem botânica

Sinónimos Álcool anisílico, ÁLCOOL DE METOXIBENZILO (para- ou 4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 105-13-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
66	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
871	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2099	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no mel, tomate; utilizado em gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0017	2.93

Metoxibenzenometanol (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxibenzenometanol (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilacetofenona (4-)

Origem botânica

Sinónimos METILACETOFENONA
METIL ACETOFENONA (para-)

Designação IUPAC

Referência CAS 122-00-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
156	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
807	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2677	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no óleo de lúpulo, cacau em pó, groselha negra; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001412	0.991

Metilacetofenona (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilacetofenona (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Benzoato de metilo

Origem botânica

Sinónimos BENZENOCARBOXILATO DE METILO

Designação IUPAC

Referência CAS 93-58-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
260	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
851	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2683	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cereja, café, brandy, manteiga, maçã do caju; utilizado em pastilha elástica, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001101	1.911

Benzoato de metilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzoato de metilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cinamato de metilo

Origem botânica

Sinónimos 3-FENILPROPENOATO DE METILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-26-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
333	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
658	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2698	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na goiaba, morango, arando, ananás, ameixa; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003022	1.177

Cinamato de metilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de metilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Metil ciclopentenolona

Origem botânica

Sinónimos

CICLOTENO
LACTONA DE ÁCER
CORILONA
CORILONA
HIDROXI-3-METIL-2-CICLOPENTENO-1-ONA (2-)
HIDROXI-3-METIL CICLOPENT-2-ENO-1-ONA (2-)
HIDROXI-1-METILCICLOPENTENO-3-ONA (2-)
CETONAROMA
METIL-1,2-CICLOPENTANODIONA (3-)
METILCICLOPENTANO-1,2-DIONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 765-70-880-71-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
--------	------------

758	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.
-----	---

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
--------	------------

172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515
---------	---

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
--------	-----	------------

418	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.
-----	---	--

FEMA

N.º FEMA	Comentário
----------	------------

2700	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 9
------	--

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na carambola (fruta estrela), queijo, tomate; utilizado em cereais de pequeno-almoço, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-----------------------	--------------------------------

0.01156	3.197
---------	-------

Metil ciclopentenolona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.005	0.005	0.005	0.03

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metil ciclopentenolona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01240	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00230	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01240	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00230	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenilacetato de metilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 101-41-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2155	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2733	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café, cacau; utilizado em bombons, xaropes, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0002118	12.72

Fenilacetato de metilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenilacetato de metilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.06720	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.06720	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.06720	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.06720	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Salicilato de metilo

Origem botânica

Sinónimos METIL-orto-HIDROXIBENZOATO
METIL-2-HIDROXIBENZOATO

Designação IUPAC

Referência CAS 119-36-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
433	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
899	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2745	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amora silvestre, brócolos, manteiga, bolo de cereja, café; utilizado em bombons, gelado, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2302	37.052

Salicilato de metilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Salicilato de metilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

2-metiltetrahidrofurano-3-ona

Origem botânica

Sinónimos TETRAHIDRO-2-METIL-3-OXOFURANO

Designação IUPAC

Referência CAS 3188-00-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
2338	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
3373	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente no café, utilizado em caldos.
--

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00004378	4.799

2-metiltetrahidrofurano-3-ona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

2-metiltetrahidrofurano-3-ona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

3-(metiltio) propionato de metilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 13532-18-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
428	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2720	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no meloa, ananás; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, bebidas, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001412	0.835

3-(metiltio) propionato de metilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

3-(metiltio) propionato de metilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Nerolidol

Origem botânica

Sinónimos	TRIMETIL-1,6,10-DODECATRIENO-3-OL(3,7,11-)
	PERUVIOL
	MELALEUCOL
	DODECATRIENO
	METIL VINIL CARBINOL HOMOGERANILO
	TRIMETIL DODECA-1,6,10-TRIENO-3-OL (3,7,11-)

Designação IUPAC

Referência CAS 7212-44-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
67	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2772	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na toranja, lúpulo, lima, óleo de toranja; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00002542	2.407

Nerolidol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Nerolidol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-nonolactona

Origem botânica

Sinónimos

ALDEÍDO C-18
AMIL BUTIROLACTONA (gama-n-)
LACTONA DO ÁCIDO 4-HIDROXINONANÓICO
ALDEÍDO DE COCO
PRUNOLÍDEO
ABRICOLINA
NONANO-4-OLIDA
NONANOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-61-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
178	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
229	DDA 0-1.25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2781	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, pão de trigo, alcaparras, cereja, frango, amêijoia; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.007655	5.518

Gama-nonalactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-nonolactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00060	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00060	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Octalactona (delta-)

Origem botânica

Sinónimos

OCTANO-5-OLÍDEO
ÁCIDO OCTANÓICO, delta-LACTONA
TETRAHIDRO-6-PROPIL-5-HIDROXI-2H-PIRANO-2-ONA
LACTONA DO ÁCIDO 5-HIDROXIOCTANÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 698-76-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2195	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
228	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3214	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, carne de vaca, amora silvestre, manteiga, queijo (azul, Cheddar, parmesão), arando, natas, coco; utilizado em bombons, margarina, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001483	1.592

Octalactona (delta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octalactona (delta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Octalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos OCTANO-4-OLÍDEO
OCTANOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-50-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2274	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
226	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2796	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, espargo, carne de vaca, cerveja, amora silvestre, queijo azul, brandy de uva, meloa, cereja, frango, arando; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001483	2.023

Octalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.01	0.01		0.01

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de laranja, amarga

Origem botânica	Citrus aurantium L. ssp. amara (L.) Engl.Citrus aurantium L.Citrus bigaradia RissoCitrus vulgaris Risso
Sinónimos	ÓLEO DE CASCA DE LARANJA, AMARGA ÓLEO DE LARANJA, AMARGA, prensado a frio
Designação IUPAC	
Referência CAS	68916-04-1
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
136	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2823	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas laranjas; utilizado em produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00733	73.185

Óleo de laranja, amarga

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de laranja, amarga

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de laranja, destilado

Origem botânica Citrus sinensis (L.) Osbeck

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 68606-94-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
143	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2821	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas laranjas; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, molhos, pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.3779	151.32

Óleo de laranja, destilado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de laranja, destilado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de laranja, doce

Origem botânica Citrus sinensis (L.) OsbeckCitrus aurantium var. dulcis L.

Sinónimos ÓLEO DE LARANJA
ÓLEO DE CASCA DE LARANJA, DOCE
Óleo de laranja,doce,Extraído

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-57-98028-48-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
143	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2825	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas laranjas; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, condimentos, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de laranja, doce

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de laranja, doce

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00430	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00430	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00430	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00430	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de laranja, doce, desterpenizado

Origem botânica Citrus sinensis (L.) OsbeckCitrus aurantium var. dulcis L.

Sinónimos ÓLEO DE LARANJA, DESTERPENIZADO
ÓLEO DE CASCA DE LARANJA, DOCE, desterpenizado

Designação IUPAC

Referência CAS 68606-94-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
143	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2826	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas laranjas; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, condimentos, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.04985	14.8

Óleo de laranja, doce, desterpenizado

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de laranja, doce, desterpenizado

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pent-3-eno-4-olídeo

Origem botânica

Sinónimos METIL-2-(3H)-FURANONA (5-)
LACTONA DO ÁCIDO 4-HIDROXI-3-PENTENÓICO
ANGÉLICA LACTONA (alfa-)
ANGÉLICA LACTONA (beta-gama-)
PENT-3-ENOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 591-12-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
731	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 2 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3293	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no pão, uvas, rebentos de soja; utilizado em gelado, sorvetes, bombons, produtos de pastelaria, gelatinas e pudins, carne, molhos para carne, sopas, leite e produtos lácteos, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Pent-3-eno-4-olídeo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pent-3-eno-4-olídeo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pentadecalactona (omega-)

Origem botânica

Sinónimos

PENTADECANOLÍDEO
EXALTOLÍDEO
PENTADECANOLACTONA (1,15-)
ANGÉLICA LACTONA
LACTONA DO ÁCIDO ÓMEGA HIDROXIPENTADECANÓICO (15-)
PENTADECANO-15-OLÍDEO
EXALTEX
LACTONA MC 15
MUSCOLACTONA
TIBETOLIDE
CICLOPENTADECANOLÍDEO
LACTONA DO ÁCIDO OXITETRADECANO CARBÓNICO (14-)
PENDEKALIDE

Designação IUPAC

Referência CAS 106-02-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
181	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
239	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2840	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0008474	0.28

Pentadecalactona (omega-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pentadecalactona (omega-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Pentanodiona (2,3-)

Origem botânica

Sinónimos ACETIL-PROPIONILO
PENTANO-2,3-DIONA

Designação IUPAC

Referência CAS 600-14-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2039	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
410	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2841	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em frutas de casca rija, carne de vaca, pão, frango, cacau, café, tomate, iogurte; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001313	1.591

Pentanodiona (2,3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pentanodiona (2,3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de hortelã-pimenta

Origem botânica Mentha piperita

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8006-90-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
282	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2848	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na hortelã-pimenta; utilizado em pastilha elástica, produtos à base de carne, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.1751	35.772

Óleo de hortelã-pimenta

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de hortelã-pimenta

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00390	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00390	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Acetato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE FENILETILO (2-)
ACETATO DE FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-45-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
221	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2857	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, cerveja, brandy, framboesa, pão de trigo, manteiga, meloa; utilizado em bombons, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001836	2.462

Acetato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Isobutirato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ISOBUTIRATO DE FENILETILO
ISOBUTIRATO DE 2-FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-48-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
302	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2862	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, brandy, uva, azeitona, rum; utilizado em pastilha elástica, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00009463	2.296

Isobutirato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isobutirato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Isovalerato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ISOVALERATO DE 2-FENILETILO
ISOVALERATO DE FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 140-26-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
461	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2871	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na hortelã-pimenta, hortelã-verde, banana, cerveja, brandy, uva; utilizado em pastilha elástica, bombons, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0003389	0.866

Isovalerato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isovalerato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00050	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00050	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido fenilacético

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-82-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
672	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2878	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amêndoa, espargo, cacau, café, cogumelo, amendoim, batatas fritas, semente de sésamo, chá; utilizado em molho doce, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00102	1.381

Ácido fenilacético

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido fenilacético

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00960	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00960	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00960	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00220	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00960	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00220	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenil-2-propeno-2-ol (3-)

Origem botânica

Sinónimos Álcool de cinamilo
ALCOOL CINÂMICO

Designação IUPAC

Referência CAS 104-54-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
65	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
647	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2294	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na amora silvestre, mirtilo, meloa, arando, goiaba, melão, framboesa, morango, melancia; utilizado em bebidas não-alcoólicas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.034	1.79

Fenil-2-propeno-2-ol (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenil-2-propeno-2-ol (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenil-3-buten-2-ona (4-)

Origem botânica

Sinónimos BENZALACETONA
BENZILIDENO-ACETONA
FENIL BUT-3-ENONA (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 122-57-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
158	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 2 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2881	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, brandy de uva, uva, goiaba, alcaçuz, manga, cogumelos, papaia, framboesa, morango, uísque, vinho; utilizado em produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00005225	0.943

Fenil-3-buten-2-ona (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenil-3-buten-2-ona (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenil-carbinol

Origem botânica

Sinónimos Álcool benzílico

Designação IUPAC ÁLCOOL BENZÍLICO

Referência CAS 100-51-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
58	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
25	DDA 0-5,0 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2137	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, cerveja, amêndoas, maçã, sumo de maçã, espargo, bananas, groselhas negras, amoras silvestres; utilizado em pastilha elástica, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2	41.87

Fenil-carbinol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenil-carbinol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.14260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.14260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.14260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.36740	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.14260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.36740	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pineno (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos PINENO
PINENO(2-)
PIN-2-ENO

Designação IUPAC

Referência CAS 7785-26-480-56-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2113	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2902	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, mirtilo, brandy de ameixa, cenouras, aipo, queijo Cheddar, frango; utilizado em condimentos, bombons, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01949	7.987

Pineno (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pineno (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Piperonal

Origem botânica

Sinónimos HELIOTROPINA
PIPERONIALDEÍDO
3,4-METILENODIOXIBENZALDEÍDO (3,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 120-57-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
104	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
896	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2911	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na meloa, alcaparra, melão, xerez; utilizado em bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02429	5.49

Piperonal

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Piperonal

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01640	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01640	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Citrato de potássio

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CÍTRICO, SAL DE TRIPOTÁSSIO
CITRATO DE TRIPOTÁSSIO
C6 H5 K3 O7
Monohidrato de citrato de potássio

Designação IUPAC

Referência CAS 866-84-26100-05-6

Número E E332(ii)

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1625	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1625

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
-

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Citrato de potássio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Citrato de potássio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sorbato de potássio

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO SÓRBICO, SAL DE POTÁSSIO
HEXA-2,4-DIENOATO DE POTÁSSIO
ÁCIDO HEXADIENÓICO, SAL DE POTÁSSIO (2,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 590-00-1

Número E E202

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.3640	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,3640

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-25 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2921	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na baga do lódão silvestre; utilizado em queijo, caldos, refeições ligeiras, sumos de fruta,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
2.3446	0.411

Sorbato de potássio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sorbato de potássio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08370	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.60000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08370	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.60000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08370	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.08370	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido propiónico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO PROPANÓICO
 ÁCIDO METILACÉTICO
 ÁCIDO ETILFÓRMICO

Designação IUPAC

Referência CAS 79-09-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
3	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1081	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1081

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
84	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2924	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 5

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, carne de vaca, cerveja, sumo de mirtilo, pão, queijo, café, sumo de uva, sumo de bordo, sumo de laranja, framboesa, rum; utilizado em frutos, bombons, gelatina e pudins, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.08502	0.011

Ácido propiónico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido propiónico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Propileno glicol

Origem botânica

Sinónimos PROPANODIOL(1,2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 57-55-6

Número E E1520

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
184.1666	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1666

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
	DDA 0-25 MG/KG/BW	

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2940	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na semente de sésamo, cogumelo; utilizado em doces, coberturas, queijo, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.01129	0.347

Propileno glicol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	6.0	6.0	6.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propileno glicol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.72250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.4723	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.
Lorillard	2.20000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.47400	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sumo/concentrado de ameixa seca

Origem botânica Prunus domestica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
371	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
-	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas ameixas secas; utilizado em bebidas, pão, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Sumo/concentrado de ameixa seca

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sumo/concentrado de ameixa seca

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	5.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Rum, escuro

Origem botânica

Sinónimos RUM, DEMARA

Designação IUPAC

Referência CAS 91450-09-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Bebidas alcoólicas; aromatizante natural.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Rum, escuro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Rum, escuro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Rum, branco

Origem botânica

Sinónimos RUM, JAMAICA

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Bebidas alcoólicas; aromatizante natural.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Rum, branco

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Rum, branco

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.50000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Benzoato de sódio

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 532-32-1

Número E E211

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1733	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1733

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-5,0 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3025	

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado em produtos de pastelaria, margarina, suplementos alimentares.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Benzoato de sódio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzoato de sódio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Citrato de sódio

Origem botânica

Sinónimos CITRATO TRISSÓDICO
ÁCIDO CÍTRICO, SAL TRISSÓDICO
CITROSIDINE
CITNATIN
C6 H5 Na3 O7

Designação IUPAC

Referência CAS 68-04-26132-04-3

Número E E331

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1751	182.Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 1751

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3026	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado no leite evaporado, aditivo alimentar para fins genéricos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
22.3163	1.564

Citrato de sódio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Citrato de sódio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de estirace

Origem botânica Liquidamber spp.Liquidamber styraciflua L.Liquidamber orientalis Mill.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
265	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3037	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no estoraque; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, geleias.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de estirace

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de estirace

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00180	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00560	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Açúcar, invertido

Origem botânica

Sinónimos AÇÚCAR, LÍQUIDO INVERTIDO

Designação IUPAC

Referência CAS 8013-17-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1859	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1859

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Açúcar, invertido

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Açúcar, invertido

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.13920	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.13920	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.13920	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.13920	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Açúcar, branco

Origem botânica

Sinónimos

SUCROSE
SACAROSE
AÇÚCAR, CANA (*Saccharum officinarum*)
AÇÚCAR, BETERRABA (*beta vulgaris* var. *cicla*)
FRUTOFURANOSIL-alfa-D-GLUCOPIRANOSÍDEO (beta-D-)
GLUCOPIRANOSIL-beta-D-FRUTOFURANOSÍDEO (alfa-D-)
AÇÚCAR, PALMEIRA (*Arenga saccharifera*)

Designação IUPAC

Referência CAS 57-50-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2100	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1854	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1855

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
-	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Açúcar, branco

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Açúcar, branco

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.93320	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	10.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.93320	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	10.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	10.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.93320	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	10.50000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	4.93320	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido tartárico (L-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO TARTÁRICO (d-)
 ÁCIDO TARTÁRICO ([+]-)
 ÁCIDO TARTÁRICO (dextro-)
 ÁCIDO TARTÁRICO (L-[+]-)

Designação IUPAC

Referência CAS 87-69-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
18	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1099	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1099

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-30 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3044	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 6

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas uvas para vinho; utilizado em sumos de fruta, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2217	1.704

Ácido tartárico (L-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido tartárico (L-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.75000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.75000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.75000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.75000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.11660	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

2,3,5,6-Tetrametilpirazina

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 1124-11-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
734	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
780	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3237	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no pão de trigo, sake, camarão, carne de vaca, cerveja, café, amendoim; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00003248	0.686

2,3,5,6-Tetrametilpirazina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

2,3,5,6-Tetrametilpirazina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00240	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00240	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-undecalactona

Origem botânica

Sinónimos

UNDECANOLÍDEO (4-)
UNDECANOLACTONA (1,4-)
ALDEÍDO C-14 (DESIGNADO)
ALDEÍDO DE PÊSSEGO
UNDECAN-4-OLÍDEO
ALDEÍDO C-14

Designação IUPAC

Referência CAS 104-67-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
179	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
233	DDA 0-1.25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3091	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, damasco, manteiga aquecida, pêssago, ameixa, carne de porco, arroz; utilizado em pastilha elástica, bombons, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.008968	2.142

Gama-undecalactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-undecalactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-valerolactona

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 108-29-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
757	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
220	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3103	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carne de vaca, cerveja, cacau, café, cogumelos, pêssego, amendoim, pão de trigo, manteiga aquecida, mel; utilizado em bombons, produtos à base de carne, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0009322	12.975

Gama-valerolactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002	0.002	0.004

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-valerolactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.26390	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.26390	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.26390	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.26390	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Absoluto de baunilha

Origem botânica Vanilla spp. Vanilla planifolia Vanilla tahitensis Vanilla pompona Vanilla fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-06-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
474	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3105	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha; utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.6242	382.665

Absoluto de baunilha

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Absoluto de baunilha

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Vanilina

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-3-METOXI BENZALDEÍDO (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 121-33-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
107	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
889	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3107	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha, espargo, cevada, cerveja, brandy, amora silvestre, mirtilo, café, arando; utilizado em doces, coberturas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.935	38.834

Vanilina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vanilina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08290	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.09000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.08640	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.08290	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.08640	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Veratraldeído

Origem botânica

Sinónimos

ALDEÍDO VERÁTRICO
ÉTER METÍLICO DE VANILINA (para-)
METIL-VANILINA (orto-)
DIMETOXIBENZALDEÍDO (3,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 120-14-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
106	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
877	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3109	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café, framboesa; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00007768	6.616

Veratraldeído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Veratraldeído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00240	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00240	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Vinho, xerez

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na fermentação/destilação de uvas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Vinho, xerez

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vinho, xerez

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08100	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08100	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Acetanisol

Origem botânica

Sinónimos

ACETILANISOL(para-)
ACETILANISOL(4-)
METOXIACETOFENONA(para-)
METOXIACETOFENONA(4-)
METIL-4-METOXIFENILCETONA

Designação IUPAC 4-METOXIACETOFENONA

Referência CAS 100-06-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
570	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
810	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2005	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no arando, goiaba, manga, hortelã-pimenta; utilizado em produtos lácteos congelados, rebuçados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0048	9.09

Acetanisol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetanisolol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.02500	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.02500	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido acético

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO ETANÓICO
E260

Designação IUPAC ÁCIDO ETANÓICO

Referência CAS 64-19-7

Número E E260

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1005	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184.1005

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
81	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2006	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, sumo de maçã, damasco, queijo azul, mirtilo; utilizado em condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
5.96	2.15

Ácido acético

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido acético

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01860	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01860	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01860	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01860	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benzaldeído

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 100-52-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
101	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
22	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2127	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, amêndoa, damasco, alcachofra, espargo, feijões, carne de vaca, cerveja; utilizado em produtos de pastelaria, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.34	48.15

Benzaldeído

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzaldeído

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00120	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.03000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00120	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00120	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00009	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00120	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00009	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Benzoato de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC BENZOATO DE BENZILO

Referência CAS 120-51-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
262	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 0,5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
24	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2138	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante desde que não seja utilizado a mais de 10 ppm no alimento final: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, salsa, groselha negra, manteiga, goiaba, ananás, papaia; utilizado em gelado, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004	10.08

Benzoato de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Benzoato de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00710	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00710	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00710	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00710	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carbinol de benzilo

Origem botânica

Sinónimos

Álcool fenetílico
ETANOL DE FENIL (2-)
ÁLCOOL FENIL ETÍLICO (2-)
ÁLCOOL FENIL ETÍLICO (beta-)
FENETIOL
FENIL-2-ETANOL (1-)
CARBINOL DE BENZOLO
METANOL DE BENZOLO
PEA(beta-)
BENZENO HIDROXIETIL (beta-)
ÁLCOOL FENILETIL
Álcool feniletil

Designação IUPAC

Referência CAS 60-12-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
68	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2858	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002316	5.95

Carbinol de benzilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carbinol de benzilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido butírico (n-)

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO BUTANÓICO

Designação IUPAC ÁCIDO BUTANÓICO

Referência CAS 107-92-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
5	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
87	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2221	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, groselha negra, mirtilo, pão de trigo, manteiga, queijo azul; utilizado em alimentos de refeições ligeiras, bombons, margarina.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.096	10.27

Ácido butírico (n-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido butírico (n-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Carbonato de cálcio

Origem botânica

Sinónimos Pigmento branco 18
Carbonato de cálcio precipitado
Precarb-100

Designação IUPAC

Referência CAS 471-34-1

Número E E170

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1191	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1191

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado como suplemento alimentar; utilizado igualmente em produtos de pastelaria, pastilha elástica, bebidas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Carbonato de cálcio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Carbonato de cálcio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.90000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Caramelo

Origem botânica

Sinónimos RUNCOULER (ex.: Duas Rodas)
AÇÚCAR QUEIMADO

Designação IUPAC CARAMELO

Referência CAS 8028-89-5

Número E E150

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
182.1235	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1235

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	E150A NÃO ESPECIFICADO E150B 0-160 MG/KG PC	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2235	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente em açúcares; utilizado em caldos, carnes, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
13.6271	5.837

Caramelo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	3.0	3.0	3.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Caramelo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.16170	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alfarroba

Origem botânica	Ceratonia siliqua
Sinónimos	EXTRACTO DE LOCUSTA EXTRACTO DE PÃO DE S. JOÃO
Designação IUPAC	
Referência CAS	84961-45-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
120	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2243	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na alfarroba; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, coberturas e guarnições.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.16	1.02

Extracto de alfarroba

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alfarroba

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.04920	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04920	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.04920	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.50000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.66670	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.04920	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.60010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de casca de cássia

Origem botânica	Cinnamomum cassia BlumeCinnamomum aromaticum Nees
Sinónimos	ÓLEO DE CANELA, CHINÊS
Designação IUPAC	
Referência CAS	8007-80-5
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
131	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2258	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cássia; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de casca de cássia

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de casca de cássia

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fibra de celulose

Origem botânica

Sinónimos PÓ DE CELULOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 65996-61-49004-34-6

Número E E460

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em toda a matéria verde; utilizado no queijo ralado, compotas/doces de fruta, geleias de fruta.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Fibra de celulose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fibra de celulose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.50000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de casca de canela

Origem botânica Cinnamomum zeylanicum BlumeCinnamomum verum L. Presl.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8015-91-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
133	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2291	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na caneleira; utilizado em produtos de pastelaria, pastilha elástica, bombons, carnes, condimentos, pickles.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.14	45.38

Óleo de casca de canela

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de casca de canela

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido cítrico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CARBOXI-3-HIDROXI-GLUTÁRICO (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 77-92-9

Número E E330

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
20	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1033	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1033

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
218	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2306	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em frutas e legumes; utilizado em sumos de fruta, carnes,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
90.54	3.13

Ácido cítrico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido cítrico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.14000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.01680	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Citronelol (di-)

Origem botânica

Sinónimos DIMETILOCT-6-EN-1-OL (3,7-)

Designação IUPAC

Referência CAS 106-22-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
59	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-0,5 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2309	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, damasco, cerveja, groselhas negras, amora silvestre, mirtilo, sumo de laranja, maracujá, pêssego; utilizado em bombons macios.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0032	1.16

Citronelol (di-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Citronelol (di-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de maro

Origem botânica Salvia sclarea

Sinónimos

Designação IUPAC ÓLEO DE MARO

Referência CAS 8016-63-584775-83-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
415	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2321	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no maro; utilizado em bebidas alcoólicas, produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00038	4.66

Óleo de maro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de maro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00600	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Extracto de cacau

Origem botânica Theobroma cacao

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84649-99-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
452	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, casca de cacau; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de cacau

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	5.0	5.0	5.0	5.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de cacau

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.07720	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.07720	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.0772	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.07720	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Extracto de café

Origem botânica Coffea spp.Coffea arabicaCoffea canephoraCoffea robusta

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 93348-12-068916-18-784650-00-08001-67-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
148	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Extracto de café

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	1.0	1.0	1.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de café

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00950	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00950	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00950	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.27000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00950	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00750	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de conhaque, verde

Origem botânica

Sinónimos ÓLEO DE BORRAS DE VINHO
ÓLEO DE LEVEDURA DE VINHO
ENANTATO DE ETILO (DESIGNADO)

Designação IUPAC

Referência CAS 8016-21-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
485	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.50	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,50

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2331	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no brandy de conhaque; utilizado em bebidas alcoólicas, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00062	14.63

Óleo de conhaque, verde

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de conhaque, verde

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00750	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00750	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00750	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00750	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Óleo de semente de coentro

Origem botânica Coriandrum sativum

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-52-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
154	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2334	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no coentro; utilizado em produtos de pastelaria, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.049	16.64

Óleo de semente de coentro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de semente de coentro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.06800	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.06800	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Damascenona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos

DAMASCENONA
TRIMETIL-1,3-CICLOHEXADIEN-1-IL]-BUT-2-ENO-1-ONA(1-[2,6,6-)
TRIMETILCICLOHEXA-1,3-DIENIL]BUT-2-ENO-4-ONA(4-[2,6,6-)

Designação IUPAC

1-(2,2,6-TRIMETIL-1,3-CICLOHEXADIEN-1-IL)-2-BUTENO-1-ONA

Referência CAS

23726-93-423696-85-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
387	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3420	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, chá preto, vinho Riesling; utilizado em bebidas, sobremesas congeladas, produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins, compotas, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00007344	0.045

Damascenona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.003	0.003		0.003

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Damascenona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Damascona (beta-)

Origem botânica

Sinónimos

DAMASIONA
DIHIDROCETONA ROSA
TRIMETIL-1-CICLOHEXEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONA (1-(2,6,6-)
TRIMETIL-1-CICLOHEXEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONA ((Z)-1-(2,6,6-)
TRIMETIL-1-CICLOHEXEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONA ((E)-1-(2,6,6-)
DIHIDROFLORIFONA B
4-(2,6,6-TRIMETILCICLOHEX-1-ENIL)BUT-2-ENO-4-ONA

Designação IUPAC

Referência CAS 35044-68-923726-92-323726-91-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2340	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
386	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3243	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na rosa, rum, brandy, chá; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Damascona (beta-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Damascona (beta-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.04040	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.04040	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo davana

Origem botânica Artemisia pallens

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8016-03-391844-86-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
69	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2359	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na artemísia; utilizado em bebidas alcoólicas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1716.67	7.25

Óleo davana

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo davana

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Diacetil

Origem botânica

Sinónimos BIACETILO
BUTANODIONA
BUTANODIONA (2,3-)

Designação IUPAC BUTANODIONA

Referência CAS 431-03-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
752	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1278	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1278

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
408	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2370	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, feijão, manteiga, alcachofra, abacate, groselha negra, amora silvestre, queijo azul, brandy de uva, trigo, couve-de-bruxelas; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.13	8.39

Diacetil

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.002	0.002		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Diacetil

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00070	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00070	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Origem botânica

Sinónimos

HIDROXI-2,5-DIMETIL-3(2H)-FURANONA (4-)
FURANEOL
DIMETIL-4-HIDROXI-2,3-DIHIDROFURANO-3-ONA(2,5-)
HIDROXI-2,5-DIMETIL-2H-FURANONA-3 (4-)
DIMETIL-4-HIDROXI-3-FURANONA (2,5-)
DIOXI HEXANONA
ALETONA
ANANÁS CETONA
ANANÁS FURANONA
MORANGO FURANONA
DIMETIL HIDROXI FURANONA (2,3,5[H]-)
FURALONA
ENHANSOL

Designação IUPAC 2,5-DIMETIL-4-HIDROXI-2,3-DIHIDROFURANO-3-ONA

Referência CAS 3658-77-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
536	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3174	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na carne de vaca, xarope de bordo, óleo de cássia; utilizado em produtos lácteos congelados, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.003	0.003		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Dimetildihidrofuranolona (2,5-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Etanol

Origem botânica

Sinónimos Álcool etílico
Álcool etílico (solvente de extração)
Metil-carbinol

Designação IUPAC ÁLCOOL ETÍLICO

Referência CAS 64-17-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1293	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1293

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Limitado por GMP (boas práticas de fabrico)

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2419	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, pão, café, pepino, batata.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.2655	596.27

Etanol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etanol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.48020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	1.60640	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60640	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.48020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.11110	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.48020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.11110	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de etilo

Origem botânica

Sinónimos ÉTER ACÉTICO

Designação IUPAC ACETATO DE ETILO

Referência CAS 141-78-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
191	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
27	DDA 0-25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2414	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, banana, feijões, cerveja, queijo azul, amora silvestre; utilizado em pastilha elástica, bebidas, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.4604	31.15

Acetato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.05150	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.05500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.05500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.05150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.05150	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de etilo

Origem botânica

Sinónimos BUTANOATO DE ETIL
ÉTER MANTEIGA

Designação IUPAC BUTIRATO DE ETILO

Referência CAS 105-54-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
264	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
29	DDA 0-15 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2427	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, banana, cerveja, damasco, queijo azul, brandy; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2641	19.82

Butirato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00280	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02500	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00280	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02500	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00280	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00280	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Decanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos CAPRATO DE ETILO
CAPRINATO DE ETILO

Designação IUPAC DECANOATO DE ETILO

Referência CAS 110-38-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
309	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
35	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2432	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sumo de maçã, banana, carne de vaca, pão de trigo, manteiga, queijo Cheddar; utilizado em produtos lácteos congelados, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0008898	2.41

Decanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Decanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Etilguaiacol (4-)

Origem botânica

Sinónimos ETIL-2-METOXIFENOL (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 2785-89-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
176	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
716	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2436	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no café, arando, carne de porco defumada, rum, salsicha defumada, chá, vinho; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00002824	2.523

Etilguaiacol (4-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etilguaiacol (4-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Heptanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO HEPTANÓICO, ÉSTER DE ETILO
HEPTONATO DE ETILO
HEPTILATO DE ETILO
n-HEPTOATO DE ETILO
HEPTOATO DE ETILO

Designação IUPAC HEPTANOATO DE ETILO

Referência CAS 106-30-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
365	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
32	DDA 0-2,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2437	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã do caju, cacau, uva, sumo de toranja, avelã torrada, lúpulo, leite, azeitona, mamão, maracujá, pêssago; utilizado em pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003149	6.734

Heptanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Heptanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Hexanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos CAPROATO DE ETILO
CAPRONATO DE ETILO
HEXILATO DE ETILO

Designação IUPAC HEXANOATO DE ETILO

Referência CAS 123-66-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
310	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
31	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2439	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, queijo, groselha negra, amora silvestre, brandies, brócolos; utilizado em produtos de pastelaria, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.009943	2.56

Hexanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Hexanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00550	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00550	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Laurato de etilo

Origem botânica

Sinónimos DODECANOATO DE ETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-33-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
375	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-1 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2441	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, queijo Cheddar, damasco, vinho de arando, amora silvestre, brandy, trigo, pão, manteiga; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0007344	4.314

Laurato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Laurato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00590	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Octanoato de etilo

Origem botânica

Sinónimos OCTILATO DE ETILO
CAPRILATO DE ETILO

Designação IUPAC OCTANOATO DE ETILO

Referência CAS 106-32-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
392	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
33	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2449	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, queijo, damasco, amora silvestre, brócolos, manteiga; utilizado em produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0006214	1.648

Octanoato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octanoato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
-------------------------------	--	--

--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

Propionato de etilo

Origem botânica

Sinónimos PROPANOATO DE ETILO

Designação IUPAC PROPIONATO DE ETILO

Referência CAS 105-37-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
402	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 80 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
28	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2456	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas maçãs, damasco, banana, cerveja, arando, amora silvestre, brandy, meloa, queijo Cheddar, cacau, figo, uva, goiaba; utilizado em produtos de pastelaria, produtos à base de carne, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.09816	10.172

Propionato de etilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propionato de etilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02700	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02700	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02700	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02700	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00590	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00590	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Etil-2-metilpirazina (3-)

Origem botânica

Sinónimos	ETIL-3-METILPIRAZINA (2-)
	METIL-3-ETILPIRAZINA (2-)
	METIL-2-ETILPIRAZINA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 15707-23-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
548	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3155	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no ovo inteiro, óleo de milho aquecido, molho de soja fermentado; utilizado em bombons, gelado, bebidas.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-2-metilpirazina (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-2-metilpirazina (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00080	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00080	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Origem botânica

Sinónimos	ETIL DIMETILPIRAZINA
	DIMETIL-2-ETILPIRAZINA (3,5[ou 6]-)
	DIMETIL ETILPIRAZINA
	ETIL-2,5[ou 6]-DIMETILPIRAZINA (3-)
	ETIL-3,5[ou 6]-DIMETILPIRAZINA (2-)
	DIMETIL-3-ETILPIRAZINA (2,5[ou 6]-)

Designação IUPAC

Referência CAS 13925-07-013360-65-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
727	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3149	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café, pão; utilizado em produtos de pastelaria, cereais, bombons, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Etil-3,[5 ou 6]-dimetilpirazina (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de fenacho

Origem botânica Trigonella foenumgraecum L.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 84625-40-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
460	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2485	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no fenacho; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelatina e pudins, xaropes.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2203	19.753

Extracto de fenacho

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de fenacho

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.03110	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03110	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.03110	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.03110	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Geraniol

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-2,6-OCTADIENO-1-OL (trans-3,7-)
DIMETIL OCTA-2,6-DIENO-1-OL (trans-3,7-)
DIMETIL-2,6-OCTADIENO-8-OL (trans-2,6)

Designação IUPAC

Referência CAS 106-24-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
60	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2507	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 9

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em maçãs, damasco, cerveja, arando, groselha negra, amoras silvestres; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001649	3.42

Geraniol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Geraniol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Butirato de gerânilo

Origem botânica

Sinónimos BUTIRATO DE (3,7-)DIMETIL-OCTA-2,6-DIENILO

Designação IUPAC

Referência CAS 106-29-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
274	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
66	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2512	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, tomate, maracujá; utilizado em gelatinas e pudins, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0004096	4.127

Butirato de gerânio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Butirato de gerânio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glucose

Origem botânica

Sinónimos GLUCOSE (D-)
DEXTROSE
GLUCOSE NO SANGUE
AÇÚCAR DE UVA
AÇÚCAR DE MILHO
MÉRITOSE

Designação IUPAC

Referência CAS 50-99-75996-10-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1857	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1857

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Glucose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glucose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Xarope de glucose

Origem botânica	Zea mays
Sinónimos	XAROPE DE MILHO
Designação IUPAC	
Referência CAS	8029-43-468131-37-3
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
168.120	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3
184.1865 APROVADO PELA FDA DOS EUA . FDA 21 CFR 184,1865	

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Xarope de glucose

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Xarope de glucose

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	6.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Glicerol

Origem botânica

Sinónimos GLICERINA
PROPANETRIOL (1,2,3-)

Designação IUPAC GLICEROL

Referência CAS 56-81-5

Número E E422

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
182.1320	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,1320

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2525	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na cerveja, cereja, vinho; utilizado em produtos lácteos, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
24.435	7.279

Glicerol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Glicerol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.20480	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.20480	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	5.10000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	4.20480	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	2.40000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Guaiacol

Origem botânica

Sinónimos

HIDROXIANISOL (orto-)
METIL CATECOL
METOXIFENOL (orto-)
ÁCIDO PIROGUAIAICO
PIROCATECOL MONOMETIL ÉTER
METIL CATECOL (orto-)
HIDROXI-2-METOXI BENZENO (1-)
METOXIFENOL (2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 90-05-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
173	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
713	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2532	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no aipo, cacau, café, rum, semente de soja, chá, tomate, uísque, vinho; utilizado em gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, carne, pastilha elástica, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0003107	0.643

Guaiacol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Guaiacol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Goma de guar

Origem botânica	Cyamopsis spp.
Sinónimos	GOMA CYAMOPSIS FARINHA DE GUAR JAGUAR REGONOL BURTONITE V-7-E GOMA DE GUAR GOMA DE VAGENS GUAR EM PÓ GUARANÁ EM PÓ E412 POLYGAL 2692 SH
Designação IUPAC	
Referência CAS	9000-30-068411-94-9
Número E	E412

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
166	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1339	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1339

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2537	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na semente do guar; utilizado em cereais de pequeno-almoço, produtos lácteos, caldos, legumes processados, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.5762	1.933

Goma de guar

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Goma de guar

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Heptalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos HEPTANOLÍDEO (4-)
HEPTANOLACTONA (1,4-)
HEPTANO-4-OLÍDEO

Designação IUPAC 1,4-HEPTANOLACTONA

Referência CAS 105-21-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2253	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
225	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2539	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na manga, maracujá, pêssogo, chá preto, espargo, manteiga, avelã, alho francês, alcaçuz, nectarina, papaia, ananás; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0006779	12.576

Heptalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Heptalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00220	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00400	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00220	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00220	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido hexanóico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO CAPRÓICO
 ÁCIDO CAPRÓNICO
 ÁCIDO HEXÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 142-62-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
9	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 100 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
93	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2559	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, carne de vaca, damasco, banana, cevada, amora silvestre, queijo azul, mirtilo, pão, trigo; utilizado em condimentos, gelado, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02118	21.002

Ácido hexanóico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido hexanóico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00250	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de isoamilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE ISOPENTILO
ACETATO DE BUTILMETILO (3-)

Designação IUPAC ACETATO DE ISOPENTILO

Referência CAS 123-92-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
214	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 500 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
43	DDA 0-3 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2055	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, cerveja, damasco, amora silvestre, brandy de amora silvestre, pão de trigo, manteiga; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.1652	24.491

Acetato de isoamilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de isoamilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00350	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00600	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00350	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00600	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00350	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00350	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Ácido Isovalérico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO ISOPENTANÓICO
ÁCIDO DELFÍNICO
ÁCIDO VALÉRICO, ACTIVO
ÁCIDO METILBUTÍRICO (beta-)
ÁCIDO METILBUTÍRICO (3-)
ÁCIDO METIL BUTANÓICO (3-)
ÁCIDO DE FÓRMICO DE ISOBUTILO
ÁCIDO ACÉTICO DE ISOPROPILO
ISOÁCIDO VALÉRICO
ÁCIDO ISOVALERIÂNICO

Designação IUPAC

Referência CAS 503-74-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
8	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 15 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
259	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3102	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, cerveja, banana, queijo azul, brandy de uva, pão de trigo, manteiga aquecida, alcaparras, maçãs do caju, queijo Cheddar; utilizado em produtos lácteos congelados, bombons, queijo.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001567	0.817

Ácido Isovalérico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido Isovalérico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00320	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00320	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00350	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00320	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00060	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00320	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00060	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido láctico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO 2-HIDROXIPROPANÓICO

Designação IUPAC

Referência CAS 598-82-350-21-5

Número E E270

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
4	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
184.1061	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1061

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
930	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2611	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente no sumo de maçã, carne de vaca, cerveja, pão, cacau, café, pão de trigo, cereja, uva, goiaba, manga, leite, papaia, salame seco, xerez, tomate; utilizado em queijo, bombons, pastilha elástica, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
4.4915	0.924

Ácido láctico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido láctico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	1.24000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alcaçuz, líquido

Origem botânica	Glycyrrhiza glabra
Sinónimos	PASTA DE ALÇAÇUZ ALÇAÇUZ, BLOCO
Designação IUPAC	
Referência CAS	68916-91-684775-66-6
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
218	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1408	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1408

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2628	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no alcaçuz; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.03192	204.16

Extracto de alcaçuz, líquido

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alcaçuz, líquido

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	1.88020	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.88020	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.88020	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	1.88020	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.80010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de alcaçuz, em pó

Origem botânica	Glycyrrhiza glabra
Sinónimos	EXTRACTO DE ALCAÇUZ, PULVERIZADO ALCAÇUZ EM PÓ
Designação IUPAC	
Referência CAS	68916-91-684775-66-6
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
218	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1408	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1408

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2629	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no alcaçuz; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.03997	470.804

Extracto de alcaçuz, em pó

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de alcaçuz, em pó

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.80010	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Linalol

Origem botânica

Sinónimos DIMETIL-1,6-OCTADIENO-3-OL (3,7-)
LINALOL

Designação IUPAC

Referência CAS 78-70-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
61	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
356	DDA 0-0,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2635	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na banana, cerveja, amora silvestre, feijões, mirtilo, maçã, damasco, sarça, alcachofra, brandy de uva, brandy de ameixa; utilizado em produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01822	3.885

Linalol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Linalol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óxido de linalol

Origem botânica

Sinónimos ÓXIDO DE LINALILO
DIMETIL-3,6-ÓXIDO-7-OCTENO-2-OL (-2,6-)

Designação IUPAC

Referência CAS 60047-17-8; 1365-19-1

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA

N.º FEMA	Comentário
3746	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente nas laranjas, damasco, café; utilizado em gelado, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001553	-

Óxido de linalol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óxido de linalol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de linalilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE LINALOL
ACETATO DE DIMETIL-OCTA-2,6-DIENIL(3,7-)

Designação IUPAC

Referência CAS 115-95-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
203	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
359	DDA 0-0,5 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2636	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na bergamota, maro, óleo de limão, pimenta, tomate, lavanda; utilizado em produtos de pastelaria, produtos lácteos, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003008	3.318

Acetato de linalilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de linalilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Extracto de ligústico

Origem botânica Levisticum officinale
Sinónimos EXTRACTO LEVISTIN
Designação IUPAC
Referência CAS
Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
261	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2650	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no levístico; utilizado em molho doce, bebidas alcoólicas, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.005663	8.75

Extracto de ligústico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Extracto de ligústico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01090	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01090	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Maltol

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-2-METIL-4H-PIRANO-4-ONA(3-)
PALATONE
VELTOL
HIDROXI-2-METIL-4-PIRONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 118-71-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
148	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-1,0 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2656	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cevada, cacau, café, pão de trigo, manteiga, avelã, alcaçuz, malte, leite, amendoim; utilizado em produtos lácteos congelados, geleias, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02132	29.172

Maltol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Maltol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Mentol

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 89-78-12216-51-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
63	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
427	DDA 0-4,0 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2665	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na hortelã-pimenta, mel, menta, rum, cacau, ovos, goiaba, framboesa, arroz, hortelã-verde; utilizado em bombons, colutórios.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.1694	13.419

Mentol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	2.0	2.0	2.0	2.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Mentol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	1.80000	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.80000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	2.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	1.8000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.03530	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	1.80000	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.50000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxibenzaldeído (para-)

Origem botânica

Sinónimos ANISALDEÍDO (para-)
ALDEÍDO ANÍSICO
AUBEPINA
ANÍSICO DE ALDEÍDO
METOXIBENZALDEÍDO (4-)
ANISALDEÍDO

Designação IUPAC

Referência CAS 123-11-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
103	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
878	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2670	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 5

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em café, chá; tomate, cerveja, krill; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, produtos lácteos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.004703	13.556

Metoxibenzaldeído (para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxibenzaldeído (para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00840	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00840	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00840	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00840	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxi-4-metilfenol (2-)

Origem botânica

Sinónimos	METOXI-P-CRESOL (2-)
	CREOSOL
	CRESOLOL
	METIL GUAIACOL (4-)
	HOMOGUAIACOL
	HIDROXI-3-METOXI-1-METILBENZENO (4-)
	METIL GUAIACOL (para-)
	HOMOCATECOL MONOMETIL ÉTER
	VALSPICE

Designação IUPAC

Referência CAS 93-51-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
175	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 1 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
715	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2671	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, salsicha, banana, cerveja, café; utilizado em produtos de pastelaria, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00004096	1.845

Metoxi-4-metilfenol (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.0001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxi-4-metilfenol (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metoxi-4-vinilfenol (2-)

Origem botânica

Sinónimos VINIL GUAIACOL(4-)
VINIL-2-METOXIFENOL (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 7786-61-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
725	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2675	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no feijão, café, xerez, uísque, banana, cerveja, cacau, presunto, malte; utilizado em produtos à base de carne, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00006073	3.392

Metoxi-4-vinilfenol (2-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.0001	0.0001		0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metoxi-4-vinilfenol (2-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilanisole (para-)

Origem botânica

Sinónimos	ÉTER CRESIL METÍLICO (para-)
	METOXITOLUENO (4-)
	ÉTER METILO TOLÍLICO (para-)
	ÉTER METILO-para-TOLÍLICO
	METOXITOLUENO (p-)
	METIL-p-CRESOL
	METIL-p-CRESILATO
	METOXI-1-METIL TOLUENO (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-93-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
188	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2681	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no cacau, malte, amendoim, carne de porco, batatas fritas, sementes de sésamo; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00000014	1.564

Metilanisole (para-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilanisole (para-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Metilbutiraldeído (3-)

Origem botânica

Sinónimos	ISOPENTALDEÍDO
	ISOPENTANAL
	METILBUTANAL (3-)
	ISOVALERALDEÍDO
	ALDEÍDO ISOVALÉRICO

Designação IUPAC

Referência CAS 590-86-3

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
94	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 3 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
258	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2692	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 4

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, banana, pão, tomate, arroz, amora silvestre; utilizado em produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.002217	3.516

Metilbutiraldeído (3-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metilbutiraldeído (3-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00570	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00570	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00400	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00570	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00030	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00570	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00005	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Cinamato de metilo

Origem botânica

Sinónimos 3-FENILPROPENOATO DE METILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-26-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
333	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
658	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2698	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na goiaba, morango, arando, ananás, ameixa; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelatina e pudins.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.003022	1.177

Cinamato de metilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Cinamato de metilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Metil ciclopentenolona

Origem botânica

Sinónimos

CICLOTENO
LACTONA DE ÁCER
CORILONA
CORILONA
HIDROXI-3-METIL-2-CICLOPENTENO-1-ONA (2-)
HIDROXI-3-METIL CICLOPENT-2-ENO-1-ONA (2-)
HIDROXI-1-METILCICLOPENTENO-3-ONA (2-)
CETONAROMA
METIL-1,2-CICLOPENTANODIONA (3-)
METILCICLOPENTANO-1,2-DIONA (3-)

Designação IUPAC

Referência CAS 765-70-880-71-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
--------	------------

758	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.
-----	---

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
--------	------------

172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515
---------	---

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
--------	-----	------------

418	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.
-----	---	--

FEMA

N.º FEMA	Comentário
----------	------------

2700	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 9
------	--

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na carambola (fruta estrela), queijo, tomate; utilizado em cereais de pequeno-almoço, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-----------------------	--------------------------------

0.01156	3.197
---------	-------

Metil ciclopentenolona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.005	0.005	0.005	0.03

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Metil ciclopentenolona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01240	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00450	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01240	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00450	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01240	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Lorillard	0.00230	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01240	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00230	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-nonolactona

Origem botânica

Sinónimos

ALDEÍDO C-18
AMIL BUTIROLACTONA (gama-n-)
LACTONA DO ÁCIDO 4-HIDROXINONANÓICO
ALDEÍDO DE COCO
PRUNOLÍDEO
ABRICOLINA
NONANO-4-OLIDA
NONANOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-61-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
178	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
229	DDA 0-1,25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2781	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, pão de trigo, alcaparras, cereja, frango, amêijoia; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.007655	5.518

Gama-nonolactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-nonolactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00060	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01200	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00060	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00060	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Octalactona (gama-)

Origem botânica

Sinónimos OCTANO-4-OLÍDEO
OCTANOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 104-50-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2274	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 20 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
226	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2796	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, espargo, carne de vaca, cerveja, amora silvestre, queijo azul, brandy de uva, meloa, cereja, frango, arando; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.001483	2.023

Octalactona (gama-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.01	0.01		0.01

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Octalactona (gama-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00040	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00040	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00007	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00040	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00007	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de laranja, doce

Origem botânica Citrus sinensis (L.) OsbeckCitrus aurantium var. dulcis L.

Sinónimos ÓLEO DE LARANJA
ÓLEO DE CASCA DE LARANJA, DOCE
Óleo de laranja,doce,Extraído

Designação IUPAC

Referência CAS 8008-57-98028-48-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
143	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2825	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas laranjas; utilizado em bebidas não-alcoólicas, gelado, sorvetes, produtos de pastelaria, condimentos, bombons, gelatina e pudins, pastilha elástica.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de laranja, doce

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de laranja, doce

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00430	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.01000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00430	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.01000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00430	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00430	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pent-3-eno-4-olídeo

Origem botânica

Sinónimos METIL-2-(3H)-FURANONA (5-)
LACTONA DO ÁCIDO 4-HIDROXI-3-PENTENÓICO
ANGÉLICA LACTONA (alfa-)
ANGÉLICA LACTONA (beta-gama-)
PENT-3-ENOLACTONA (1,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 591-12-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
731	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 2 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3293	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no pão, uvas, rebentos de soja; utilizado em gelado, sorvetes, bombons, produtos de pastelaria, gelatinas e pudins, carne, molhos para carne, sopas, leite e produtos lácteos, cereais.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Pent-3-eno-4-olídeo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.001	0.001	0.001	0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pent-3-eno-4-olídeo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Acetato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ACETATO DE FENILETILO (2-)
ACETATO DE FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-45-7

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)

Número	Comentário
221	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 5 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos

Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)

Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA

N.º FEMA	Comentário
2857	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos

Presente na maçã, banana, cerveja, brandy, framboesa, pão de trigo, manteiga, meloa; utilizado em bombons, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas

Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001836	2.462

Acetato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Acetato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00002	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Isobutirato de fenetilo

Origem botânica

Sinónimos ISOBUTIRATO DE FENILETILO
ISOBUTIRATO DE 2-FENILETILO

Designação IUPAC

Referência CAS 103-48-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
302	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 10 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2862	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na cerveja, brandy, uva, azeitona, rum; utilizado em pastilha elástica, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00009463	2.296

Isobutirato de fenetilo

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Isobutirato de fenetilo

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00310	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00310	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido fenilacético

Origem botânica

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 103-82-2

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
672	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 30 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2878	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na amêndoa, espargo, cacau, café, cogumelo, amendoim, batatas fritas, semente de sésamo, chá; utilizado em molho doce, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.00102	1.381

Ácido fenilacético

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido fenilacético

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00960	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00960	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00650	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00960	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00220	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00960	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00220	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Fenil-carbinol

Origem botânica

Sinónimos Álcool benzílico

Designação IUPAC ÁLCOOL BENZÍLICO

Referência CAS 100-51-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
58	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
25	DDA 0-5,0 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2137	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no damasco, cerveja, amêndoas, maçã, sumo de maçã, espargo, bananas, groselhas negras, amoras silvestres; utilizado em pastilha elástica, bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.2	41.87

Fenil-carbinol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Fenil-carbinol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.14260	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.14260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.17000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.14260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.36740	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.14260	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.36740	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Pineno (alfa-)

Origem botânica

Sinónimos PINENO
PINENO(2-)
PIN-2-ENO

Designação IUPAC

Referência CAS 7785-26-480-56-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
2113	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 40 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2902	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, mirtilo, brandy de ameixa, cenouras, aipo, queijo Cheddar, frango; utilizado em condimentos, bombons, produtos à base de carne.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.01949	7.987

Pineno (alfa-)

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Pineno (alfa-)

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por

relatórios internos

Piperonal

Origem botânica

Sinónimos HELIOTROPINA
PIPERONIALDEÍDO
3,4-METILENODIOXIBENZALDEÍDO (3,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 120-57-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
104	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
896	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2911	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na meloa, alcaparra, melão, xerez; utilizado em bombons, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.02429	5.49

Piperonal

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Piperonal

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.01640	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.02000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.02000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.01640	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00020	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.01640	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00020	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Sorbato de potássio

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO SÓRBICO, SAL DE POTÁSSIO
HEXA-2,4-DIENOATO DE POTÁSSIO
ÁCIDO HEXADIENÓICO, SAL DE POTÁSSIO (2,4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 590-00-1

Número E E202

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.3640	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,3640

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	DDA 0-25 MG/KG PC	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2921	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na baga do lódão silvestre; utilizado em queijo, caldos, refeições ligeiras, sumos de fruta,

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
2.3446	0.411

Sorbato de potássio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Sorbato de potássio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08370	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.60000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08370	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.60000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.60000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08370	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.08370	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Ácido propiónico

Origem botânica

Sinónimos ÁCIDO PROPANÓICO
 ÁCIDO METILACÉTICO
 ÁCIDO ETILFÓRMICO

Designação IUPAC

Referência CAS 79-09-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
3	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1081	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1081

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
84	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2924	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 5

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, carne de vaca, cerveja, sumo de mirtilo, pão, queijo, café, sumo de uva, sumo de bordo, sumo de laranja, framboesa, rum; utilizado em frutos, bombons, gelatina e pudins, produtos lácteos congelados.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.08502	0.011

Ácido propiónico

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.5	0.5	0.5	1.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Ácido propiónico

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00001	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Propileno glicol

Origem botânica

Sinónimos PROPANODIOL(1,2-)

Designação IUPAC

Referência CAS 57-55-6

Número E E1520

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1666	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1666

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
	DDA 0-25 MG/KG/PC	

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2940	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na semente de sésamo, cogumelo; utilizado em doces, coberturas, queijo, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
14.01129	0.347

Propileno glicol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	6.0	6.0	6.0	6.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Propileno glicol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	4.72250	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	8.33000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.4723	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	4.72250	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.
Lorillard	2.20000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	1.47400	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de rosas, vermelhas

Origem botânica	Rosa damascena Mill.
Sinónimos	ÓLEO DE ROSAS, BÚLGARAS ÓLEO DE ROSAS, TURCAS ÓLEO DE ROSAS, ANATÓLIA ESSÊNCIA DE ROSAS, BÚLGARAS ESSÊNCIA DE ROSA, BÚLGARA ESSÊNCIA DE ROSAS, TURCAS ESSÊNCIA DE ROSA, TURCA

Designação IUPAC

Referência CAS 90106-38-08007-01-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
405	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
2989	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente nas rosas; utilizado em pastilha elástica, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0000918	0.105

Óleo de rosas, vermelhas

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de rosas, vermelhas

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00300	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Rum, escuro

Origem botânica

Sinónimos RUM, DEMARA

Designação IUPAC

Referência CAS 91450-09-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
-	-

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Bebidas alcoólicas; aromatizante natural.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Rum, escuro

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	QS	QS	QS	QS

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Rum, escuro

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.20000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.20000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.20000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.02610	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.02610	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de sândalo, citrino

Origem botânica	Santalum album
Sinónimos	ÓLEO DE SÂNDALO ÓLEO DE SÂNDALO, E. INDIANO
Designação IUPAC	
Referência CAS	8006-87-984787-70-784787-70-2
Número E	

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
420	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3005	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no sândalo; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0001228	0.974

Óleo de sândalo, citrino

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de sândalo, citrino

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00010	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.00150	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00150	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00010	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00050	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.00010	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.00050	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Citrato de sódio

Origem botânica

Sinónimos CITRATO TRISSÓDICO
ÁCIDO CÍTRICO, SAL TRISSÓDICO
CITROSIDINE
CITNATIN
C6 H5 Na3 O7

Designação IUPAC

Referência CAS 68-04-26132-04-3

Número E E331

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.1751	182.Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 1751

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	Com base nos dados disponíveis, a dose diária total proveniente dos níveis de utilização necessários para atingir o efeito pretendido não constitui um risco para a saúde

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3026	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Utilizado no leite evaporado, aditivo alimentar para fins genéricos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
22.3163	1.564

Citrato de sódio

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	4.0	4.0	4.0	4.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Citrato de sódio

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.00008	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Óleo de estirace

Origem botânica Liquidamber spp.Liquidamber styraciflua L.Liquidamber orientalis Mill.

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-01-9

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
265	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.510	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,510

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no estoraque; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, geleias.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Óleo de estirace

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Óleo de estirace

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Açúcar, invertido

Origem botânica

Sinónimos AÇÚCAR, LÍQUIDO INVERTIDO

Designação IUPAC

Referência CAS 8013-17-0

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
-	-

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
184.1859	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 184,1859

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente em fontes alimentares com açúcar; utilizado em produtos de pastelaria, bombons, cereais para pequeno-almoço.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
-	-

Açúcar, invertido

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	10.0	10.0	10.0	15.0

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Açúcar, invertido

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.13920	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.13920	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.13920	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	7.00000	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.13920	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	2.00000	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado

		produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
--	--	--

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Timol

Origem botânica

Sinónimos

CIMENOL (3-p-)
CIMEN-3-OL (-p-)
CIMO FENOL (a-)
HIDROXI-p-CIMENO (3-)
HIDROXI-3-METIL-6-ISOPROPILBENZENO (1-)
ISOPROPIL-m-CRESOL (6-)
ISOPROPIL-5-METILFENOL (2-)
METIL-3-HIDROXI-4-ISOPROPILBENZENO (1-)
METIL-6-ISOPROPIL FENOL (3-)
METIL-2-ISOPROPIL FENOL (5-)
METIL-2-[1-METIL ETIL]-FENOL (5-)
CÂNFORA DE TOMILHO

Designação IUPAC

Referência CAS 89-83-8

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
174	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos até 50 ppm.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3066	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente no mirtilo, queijo pecorino romano, papaia, hortelã-pimenta, pistácio, chá de frutos, vinho; utilizado em bombons, produtos de pastelaria, gelado.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.0002401	3.545

Timol

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %				0.001

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Timol

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00100	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Gama-undecalactona

Origem botânica

Sinónimos UNDECANOLÍDEO (4-)
UNDECANOLACTONA (1,4-)
ALDEÍDO C-14 (DESIGNADO)
ALDEÍDO DE PÊSSEGO
UNDECAN-4-OLÍDEO
ALDEÍDO C-14

Designação IUPAC

Referência CAS 104-67-6

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
179	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
172.515	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 172,515

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
233	DDA 0-1,25 MG/KG PC	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3091	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na maçã, sumo de maçã, damasco, manteiga aquecida, pêssago, ameixa, carne de porco, arroz; utilizado em pastilha elástica, bombons, gelado, produtos de pastelaria.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
0.008968	2.142

Gama-undecalactona

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.15	0.15	0.15	0.5

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Gama-undecalactona

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.00200	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.00030	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.00030	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Absoluto de baunilha

Origem botânica Vanilla spp. Vanilla planifolia Vanilla tahitensis Vanilla pompona Vanilla fragrans

Sinónimos

Designação IUPAC

Referência CAS 8024-06-4

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
474	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.20	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,20

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
-	-	-

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3105	-

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha; utilizado em produtos de pastelaria, gelatina e pudins, condimentos.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.6242	382.665

Absoluto de baunilha

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.1	0.1	0.1	0.1

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Absoluto de baunilha

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.03260	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos

Vanilina

Origem botânica

Sinónimos HIDROXI-3-METOXI BENZALDEÍDO (4-)

Designação IUPAC

Referência CAS 121-33-5

Número E

Legislação alimentar

Conselho da Europa (CdE)	
Número	Comentário
107	Incluído em lista pelo Conselho da Europa como aceitável para utilização em alimentos.

"Food and Drug Administration" dos Estados Unidos	
Número	Comentário
182.60	Aprovado pela FDA dos EUA. FDA 21 CFR 182,60

Comité Misto FAO/OMS de peritos em aditivos alimentares (CMPAA)		
Número	DDA	Comentário
889	-	Não apresenta riscos aos níveis actuais de consumo quando utilizado como aromatizante.

FEMA	
N.º FEMA	Comentário
3107	Geralmente considerado inócuo enquanto aromatizante: Lista GRAS Número 3

Ocorrência natural e utilização em alimentos
Presente na vagem de baunilha, espargo, cevada, cerveja, brandy, amora silvestre, mirtilo, café, arando; utilizado em doces, coberturas, produtos de pastelaria, bombons.

Consumo estimado em Alimentos e Bebidas	
Dose diária mg/kg/dia	FEMA Dose diária admissível mg
1.935	38.834

Vanilina

Legislação em matéria de tabaco

Ingredientes de produtos do tabaco				
País	Cigarros	Tabaco de enrolar	Charutos	Cachimbo
Bélgica	S	S	S	S
República Checa	S	S	S	S
França	S	S	S	S
Alemanha	S	S	S	S
Hungria	S	S	S	S
Lituânia	S	S	S	S
República Eslovaca	S	S	S	S
Espanha	S	S	S	S
Suíça	S	S	S	S
Reino Unido %	0.3	0.3	0.3	0.3

S=Autorizado para utilização em produtos de tabaco. Se a utilização for restrita, é indicado o nível máximo autorizado.

Vanilina

Estudos químicos e biológicos em matéria de produtos de tabaco

Composição do fumo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Philip Morris	0.08290	Uma análise global dos dados sugere que este ingrediente não aumentou a toxicidade do fumo.
BAT	0.09000	No seu nível máximo de aplicação este ingrediente não está associado a aumentos significativos nos níveis das substâncias de Hoffmann a analisar no fumo.

Actividade de Ames		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade e especificidade do sistema, a actividade de Ames do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Micronúcleo		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade da análise in vitro do micronúcleo, a actividade do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Vermelho neutro		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
BAT	0.09000	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do condensado de fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.
Philip Morris	0.08290	Em matéria de sensibilidade do sistema testado, a citotoxicidade in vitro do fumo do cigarro não foi aumentada pela adição do ingrediente.

Inalação		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário
Lorillard	0.08640	Os resultados indicam que a adição do ingrediente não produziu efeitos perceptíveis na toxicidade por inalação da corrente principal de fumo.
Philip Morris	0.08290	Os dados indicam que a adição do ingrediente, quando adicionado com um de três grupos, não aumentou a toxicidade por inalação do fumo.

Aplicação com pincel em ratos		
Fonte publicada	Nível testado %	Comentário

Lorillard	0.08640	Nenhuma das alterações se revelou suficientemente importante para concluir que a capacidade de desenvolvimento tumoral do condensado era perceptivelmente diferente entre o condensado produzido por cigarros com o ingrediente e o condensado de cigarros sem o ingrediente.
-----------	---------	---

De notar que no caso das referências da BAT, presentemente a fonte é constituída apenas por relatórios internos