

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023 Data de emissão: 16/07/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura

Nome comercial : INCENSO DO TIBET
Código do produto : SE-606-610
Grupo do produto : Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Reservado para uso industrial e profissional

Restrições de uso : Não deve ser usado para qualquer outra finalidade além da qual o produto foi concebido

1.4. Detalhes do fornecedor

VOLLMENS FRAGRANCES LTDA

RUA PEDRO AVELINO SETEM, 145, JARDIM AZALEAS 13.442-106 SALTINHO SP BRASIL

T (19) 3439-3400

sac@vollmens.com.br - www.vollmensfragrances.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 117 2020

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Sensibilização da pele, Categoria 1

Carcinogenicidade, Categoria 1B

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2 Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)







Palavra de advertência (GHS BR) : Perigo

Frases de perigo (GHS BR) : H316 - Provoca irritação moderada à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H350 - Pode provocar câncer.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de

segurança.

P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e

proteção auricular.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Resposta à emergência : P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for

fácil. Continue enxaguando.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse

rótulo).

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento : P405 - Armazene em local fechado à chave.

Destinação final : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e

especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Diethyl phthalate	nº CAS: 84-66-2	45 – 50	Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Dipropylene glycol (isomer unspecified)	nº CAS: 25265-71-8	15 – 18	Irrit. Ocular 2B, H320
Segredo comercial 102*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Coumarin	nº CAS: 91-64-5	3 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	nº CAS: 1222-05-5	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 218*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 80*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Linalyl acetate	nº CAS: 115-95-7	1-3	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2B, H320 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Geraniol	nº CAS: 106-24-1	1-3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Phenethyl alcohol	nº CAS: 60-12-8	1 – 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319
alpha-Amylcinnamaldehyde	nº CAS: 122-40-7	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
alpha-Hexylcinnamaldehyde	nº CAS: 101-86-0	1-3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Benzyl acetate	nº CAS: 140-11-4	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 7*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Líq. Inflamável 4, H227 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 29*	nº CAS: Segredo comercial	1-3	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 33*	nº CAS: Segredo comercial	1-3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Diphenyl ether	nº CAS: 101-84-8	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 99*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo comercial 212*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319
Segredo comercial 336*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401
Benzophenone	nº CAS: 119-61-9	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 191*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 229*	nº CAS: Segredo comercial	1-3	Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 327*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Linalool	nº CAS: 78-70-6	0,5 – 1	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 357*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 2, H401
Hydroxycitronellal	nº CAS: 107-75-5	0,1 – 0,5	Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 9*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
dl-Citronellol	nº CAS: 106-22-9	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Vanillin	nº CAS: 121-33-5	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde	nº CAS: 80-54-6	0,1 – 0,5	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Repr. 1B, H360 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 4*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líq. Inflamável 4, H227 Aq. Agudo 3, H402
Eugenol	nº CAS: 97-53-0	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 93*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	nº CAS: 76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2	0,1 – 0,5	Sol. Inflamável 2, H228 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 2, H371 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Musk ketone	nº CAS: 81-14-1	0,1 – 0,5	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Cinnamaldehyde	nº CAS: 104-55-2	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 40*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Sol. Inflamável 1, H228 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo comercial 53*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Repr. 2, H361 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Cinnamyl alcohol	nº CAS: 104-54-1	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
d-Limonene	nº CAS: 5989-54-8	< 0,1	Líq. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412
Butylated hydroxytoluene	nº CAS: 128-37-0	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 568*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

^{*}O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não

dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com agua em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um

médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue ou ideal companyo de la contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue ou ideal contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue ou ideal contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue ou ideal contato com os olhos de contat

cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Em caso de mal estar, consulte um médico.

Autoproteção do socorrista : Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na

garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.

16/07/2025 (Data de emissão) PT (português - BR) 6/26

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

Sintomas crônicos : Pode causar câncer.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar

na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de

proteção contra produtos químicos.

Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Po

: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas

públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção

adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas

devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da

limpeza com proteção adequada. Roupas à prova de corrosão.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com

segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com

barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.

Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorva o produto derramado a fim de

evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

16/07/2025 (Data de emissão) PT (português - BR) 7/26

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Precauções para manuseio seguro

: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem

ventilado. Mantenha em local fresco.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Diethyl phthalate (84-66-2)		
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional		
Nome local	Diethyl phthalate	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)	
Referência regulamentar	ACGIH 2024	
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76	5-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional		
Nome local	Camphor, synthetic	
ACGIH® TLV® TWA	2 ppm	
ACGIH® TLV® STEL	3 ppm	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; anosmia. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)	
Referência regulamentar	ACGIH 2024	
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional		
Nome local	Camphor, synthetic	
OSHA PEL TWA	2 mg/m³	
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1	
Benzyl acetate (140-11-4)		
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional		
Nome local	Benzyl acetate	
ACGIH® TLV® TWA	10 ppm	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)	
Referência regulamentar	ACGIH 2024	
Diphenyl ether (101-84-8)		
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional		
Nome local	Phenyl ether	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Diphenyl ether (101-84-8)	
ACGIH® TLV® TWA	1 ppm (V - Vapor fraction)
ACGIH® TLV® STEL	2 ppm (V - Vapor fraction)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; nausea
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Phenyl ether, vapor
OSHA PEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia

: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais. Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:









SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Aparência : Límpido.

Cor : Ambar / castanho
Odor : Oriental ambar
Limiar de odor : Não disponível
pH : Não disponível
Ponto de fusão : Não disponível
Ponto de congelamento : Não disponível
Ponto de ebulição : Não disponível

Ponto de fulgor : 108 °C

Não disponível Temperatura de auto-ignição Não disponível Temperatura de decomposição Não disponível Inflamabilidade Não disponível Pressão de vapor Pressão de vapor a 50°C Não disponível Densidade relativa do vapor a 20°C Não disponível Densidade relativa : Não disponível 1,0482 - 1,0682 g/cm³ Densidade Solubilidade Não disponível

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não disponível Não disponível Viscosidade, cinemática Limite inferior de explosão Não disponível Limite superior de explosão Não disponível Tamanho das partículas : Não aplicável Distribuição do tamanho das partículas : Não aplicável Forma das partículas : Não aplicável Não aplicável Taxa de proporção das partículas Área de superfície específica das partículas : Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Índice de refração : 1,4986 – 1,5086

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

Condições a evitar : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama

aberta, superfícies quentes. - Não fume.

Produtos perigosos da decomposição : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

Materiais incompatíveis : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhuma, em condições normais de uso.

Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Temperatura de manipulação : Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

atendidos)

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

atendidos)

Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

atendidos)

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylc	evelonenta-gamma-2-henzonyran (1222-05-5)	
DL50 dérmica, coelho	> 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;	
CL50 Inalação - Rato	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Linalool (78-70-6)		
DL50 oral	2790 mg/kg	
Linalyl acetate (115-95-7)		
DL50 oral, rato	13934 mg/kg Source: HSDB	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: HSDB	
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 2,74 mg/l Source: SIDS	
Phenethyl alcohol (60-12-8)		
DL50 oral, rato	1500 mg/kg Source: NITE	
DL50 dérmica, coelho	2535 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 1769 - 3634	
CL50 Inalação - Rato	> 4,63 mg/l air Animal: rat	
alpha-Amylcinnamaldehyde (122-40-7)		
DL50 oral	3730 mg/kg de peso corporal	
alpha-Hexylcinnamaldehyde (101-86-0)		
DL50 oral	3100 mg/kg de peso corporal	
Segredo comercial 53		
DL50 oral	4440 mg/kg de peso corporal	
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (80-54-6)		
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyd	de (80-54-6)	
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyd DL50 oral	de (80-54-6) 1390 mg/kg	
DL50 oral		
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2)	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76-	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB -22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB -22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2) 1310 mg/kg Source: ECHA	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB -22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2) 1310 mg/kg Source: ECHA 1500 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB -22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2) 1310 mg/kg Source: ECHA 1500 mg/kg > 2000 mg/kg Source: ECHA	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato	1390 mg/kg > 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB -22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2) 1310 mg/kg Source: ECHA 1500 mg/kg > 2000 mg/kg Source: ECHA	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4)	1390 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4) DL50 oral, rato	1390 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4) DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho	1390 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4) DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho Segredo comercial 4	1390 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4) DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho Segredo comercial 4 DL50 oral, rato	1390 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4) DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho Segredo comercial 4 DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho	1390 mg/kg	
DL50 oral Diethyl phthalate (84-66-2) DL50 oral, rato 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76- DL50 oral, rato DL50 oral DL50 dérmica, rato CL50 Inalação - Rato Benzyl acetate (140-11-4) DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho Segredo comercial 4 DL50 oral, rato DL50 dérmica, coelho Segredo comercial 7	1390 mg/kg	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Cinnamyl alcohol (104-54-1)	
DL50 oral, rato	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 oral	2000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: THOMSON
Segredo comercial 29	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 oral	4590 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 33	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA Chem
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg Source: ECHA Chem
Segredo comercial 40	
DL50 oral, rato	500 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato	0,5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
dl-Citronellol (106-22-9)	
DL50 oral, rato	3450 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 dérmica, coelho	2650 mg/kg Source: National Library of Medicine
Eugenol (97-53-0)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 2580 mg/l
Geraniol (106-24-1)	
DL50 oral, rato	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570
DL50 oral	3600 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
Musk ketone (81-14-1)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	10000 mg/kg Source: NLM; ChemIDPlus;
CL50 Inalação - Rato	> 2,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Diphenyl ether (101-84-8)	
DL50 oral, rato	2830 mg/kg Source: ECHA
DL50 oral	2830 mg/kg de peso corporal

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 93	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	4300 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 3000 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 4,76 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Vanillin (121-33-5)	
DL50 oral, rato	3928 – 3976 mg/kg Source: SIDS
DL50 oral	3300 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica	2600 mg/kg de peso corporal
Segredo comercial 99	
DL50 oral, rato	4600 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
DL50 dérmica, coelho	5000 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Segredo comercial 102	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
DL50 oral, rato	> 6000 mg/kg Source: ECHA
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Cinnamaldehyde (104-55-2)	
DL50 oral, rato	2220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, 95% CL: 1910 - 2600
DL50 oral	2220 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	1260 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
DL50 dérmica	1260 mg/kg
CL50 Inalação - Rato [ppm]	68,88871 ppm Animal: rat, Guideline: other:
Segredo comercial 212	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg Source: HSDB
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 336	
DL50 oral, rato	4500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3400 - 5600
DL50 oral	4500 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 357	
DL50 oral, rato	2800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2300 - 3300
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Coumarin (91-64-5)	
DL50 oral, rato	293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 dérmica, rato	293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
DL50 oral, rato	> 6400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
Benzophenone (119-61-9)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg Source: IUCLID
DL50 oral	2895 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	3535 mg/kg Source: IUCLID
DL50 dérmica, coelho	3535 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, 95% CL: 2007 - 6226
DL50 dérmica	3535 mg/kg de peso corporal
Segredo comercial 568	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
d-Limonene (5989-54-8)	
DL50 oral, rato	4400 mg/kg Source: HNSO CCID
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
Segredo comercial 80	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
Segredo comercial 191	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Segredo comercial 327	
DL50 oral	> 5000 mg/kg
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (2526	95-71-8)
DL50 oral, rato	14850 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Test of MOE
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: HSDB

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)		
CL50 Inalação - Rato	> 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)	
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação moderada à pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.	
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)	
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer.	
Benzyl acetate (140-11-4)		
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável	
Eugenol (97-53-0)		
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável	
Geraniol (106-24-1)		
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	60 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)		
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável	
Coumarin (91-64-5)		
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável	
Hydroxycitronellal (107-75-5)		
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	60 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	
Benzophenone (119-61-9)		
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos	
Toxicidade à reprodução	 Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) 	
Segredo comercial 4		
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
Segredo comercial 29		
LOAEL (animal/fêmea, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	11,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:	
NOAEL (animal/fêmea, F1)	> 10 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:	
Segredo comercial 93		
NOAEL (animal/macho, F0/P)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	> 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 357	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	556 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	> 333 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Exposição única	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76	-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema respiratório).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Exposição repetida	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylo	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Linalyl acetate (115-95-7)	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Phenethyl alcohol (60-12-8)	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	510 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Diethyl phthalate (84-66-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76	-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	3,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Segredo comercial 4	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Cinnamyl alcohol (104-54-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Segredo comercial 40	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	3,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
dl-Citronellol (106-22-9)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Eugenol (97-53-0)	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)	≥ 900 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	450 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Geraniol (106-24-1)		
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:	
Musk ketone (81-14-1)		
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.	
Diphenyl ether (101-84-8)		
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat	
Segredo comercial 93		
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	
Segredo comercial 102		
LOAEL (oral, rato 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:	
Cinnamaldehyde (104-55-2)		
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Segredo comercial 212		
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.28 (Sub-Chronic Dermal Toxicity Test: 90-Day Repeated Dermal Dose Study Using Rodent Species)	
Segredo comercial 357		
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:	
Coumarin (91-64-5)		
NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 138,3 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female	
Hydroxycitronellal (107-75-5)		
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)	60 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)	
Benzophenone (119-61-9)		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.	
Segredo comercial 568		
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:	
Segredo comercial 327		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Perigo por aspiração : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são

atendidos)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos : Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na

garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou

Provoca irriação moderada a pele. Coceira. Pissuras na pele. O contato repetido o

prolongado pode causar o ressecamento da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

Sintomas crônicos : Pode causar câncer.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos

aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)		
CL50 - Peixes [1]	0,95 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes	
CE50 - Crustáceos [1]	0,194 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	> 0,854 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 72h - Algas [2]	0,723 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
LOEC (crônico)	0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Duration: '5,5 d'	
NOEC (crônico)	0,111 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC crônico peixes	0,068 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'	
Linalyl acetate (115-95-7)		
CL50 - Peixes [1]	0,572 mg/l Source: EPISUITE	
CE50 - Crustáceos [1]	59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 96h - Algas [1]	0,437 mg/l Source: EPISUITE	
Segredo comercial 9		
CL50 - Peixes [1]	1,592 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
CE50 96h - Algas [1]	1,376 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
Phenethyl alcohol (60-12-8)		
CL50 - Peixes [1]	220 – 460 mg/l Source: DIN 38412, IUCLID	
CE50 - Crustáceos [1]	287,17 mg/l Source: IUCLID	
CE50 72h - Algas [1]	490 mg/l Source: IUCLID	
Diethyl phthalate (84-66-2)		
CL50 - Peixes [1]	29 mg/l Source: ECHA	
CL50 - Peixes [2]	29 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus	
CE50 72h - Algas [1]	23 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Diethyl phthalate (84-66-2)		
CE50 72h - Algas [2]	45 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 96h - Algas [1]	85,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
NOEC (crônico)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC crônico peixes	5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio Duration: '28 d'	
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (7	6-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)	
CL50 - Peixes [1]	35 – 50 mg/l Source: ECHA	
CE50 - Crustáceos [1]	4,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 72h - Algas [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 96h - Algas [1]	6,951 mg/l Source: ECHA	
Benzyl acetate (140-11-4)		
CL50 - Peixes [1]	4 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes	
CE50 - Crustáceos [1]	17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 72h - Algas [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
NOEC crônico peixes	0,92 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'	
Segredo comercial 4		
CL50 - Peixes [1]	21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CL50 - Peixes [2]	18,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 72h - Algas [1]	110 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 72h - Algas [2]	92 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 96h - Algas [1]	9,018 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
Segredo comercial 7		
CL50 - Peixes [1]	10 – 18 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	> 16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
Cinnamyl alcohol (104-54-1)		
CL50 - Peixes [1]	9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	19,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 29		
CL50 - Peixes [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus	
CE50 - Crustáceos [1]	1,292 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
CL50 - Peixes [2]	1,376 mg/l Test organisms (species): other:	
CE50 72h - Algas [1]	50,26 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris	
CE50 96h - Algas [1]	1,428 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
NOEC (crônico)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC crônico peixes	0,173 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'	
Segredo comercial 33		
CL50 - Peixes [1]	1,1 mg/l Source: ECHA Chem	
CE50 - Crustáceos [1]	0,63 mg/l Source: ECHA Chem	
CE50 96h - Algas [1]	2,5 mg/l Source: ECHA Chem	
Segredo comercial 40		
CL50 - Peixes [1]	33,25 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	4,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 72h - Algas [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 96h - Algas [1]	18,775 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
dl-Citronellol (106-22-9)		
CL50 - Peixes [1]	14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus	
CE50 - Crustáceos [1]	17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	2,4 mg/l Test organisms (species):	
CE50 96h - Algas [1]	3,231 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
Eugenol (97-53-0)		
CL50 - Peixes [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
Geraniol (106-24-1)		
CL50 - Peixes [1]	≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
Musk ketone (81-14-1)		
CL50 - Peixes [1]	> 0,385 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata	
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,432 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CEr50 algas	0,12 mg/l Source: RAR	
Diphenyl ether (101-84-8)		
CL50 - Peixes [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)	
CE50 - Crustáceos [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Diphenyl ether (101-84-8)		
CEr50 algas	0,455 mg/l Source: ECHA	
Segredo comercial 93		
CL50 - Peixes [1]	62 – 80 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 72h - Algas [1]	≈ 68 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 72h - Algas [2]	≈ 17 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 96h - Algas [1]	5,069 mg/l Source: ECOSAR	
Vanillin (121-33-5)		
CL50 - Peixes [1]	57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
CE50 - Crustáceos [1]	36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CL50 - Peixes [2]	123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
CE50 72h - Algas [1]	120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
LOEC (crônico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (crônico)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Segredo comercial 99		
CL50 - Peixes [1]	1,111 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
CE50 96h - Algas [1]	0,549 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
Segredo comercial 102		
CL50 - Peixes [1]	20,18 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	26 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 - Crustáceos [2]	48,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	4,93 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 72h - Algas [2]	8,9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
NOEC crônico peixes	1,09 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'	
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)		
CL50 - Peixes [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
LOEC (crônico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
NOEC (crônico)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Cinnamaldehyde (104-55-2)		
CL50 - Peixes [1]	2,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	119,5578 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
NOEC crônico peixes	15,159 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'	
Segredo comercial 212		
CL50 - Peixes [1]	354 mg/l Source: ECAH	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 212		
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
Segredo comercial 336	•	
CL50 - Peixes [1]	20,3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	32,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
Segredo comercial 357		
CL50 - Peixes [1]	32,35 mg/l Test organisms (species): other:	
CE50 - Crustáceos [1]	43,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CL50 - Peixes [2]	22,91 mg/l Test organisms (species): other:	
CE50 72h - Algas [1]	111,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
NOEC crônico peixes	1,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '28 d'	
Coumarin (91-64-5)		
CL50 - Peixes [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):	
CE50 - Crustáceos [1]	8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.	
CL50 - Peixes [2]	1,324 mg/l Test organisms (species):	
CE50 96h - Algas [1]	1,452 mg/l Test organisms (species):	
NOEC (crônico)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'	
NOEC crônico peixes	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'	
Hydroxycitronellal (107-75-5)		
CL50 - Peixes [1]	31,6 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus	
CE50 - Crustáceos [1]	410 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	123,32 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
Benzophenone (119-61-9)		
CL50 - Peixes [1]	15,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
CE50 - Crustáceos [1]	6,784 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CL50 - Peixes [2]	14,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	
CE50 72h - Algas [1]	3,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
NOEC (crônico)	0,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	
Segredo comercial 568	·	
CL50 - Peixes [1]	> 0,51 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	> 1,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 96h - Algas [1]	0,911 mg/l Source: ECOSAR	
d-Limonene (5989-54-8)		
CL50 - Peixes [1]	0,702 mg/l Source: e-ChemPortal; HSNO	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

d-Limonene (5989-54-8)		
CE50 - Crustáceos [1]	0,421 mg/l Source: e-ChemPortal; HSNO	
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)		
CL50 - Peixes [1]	1888,3 mg/l Source: ECOTOX	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CL50 - Peixes [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes	
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
CE50 96h - Algas [1]	1064,8 mg/l Source: ECOTOX	

12.2. Persistência e degradabilidade

INCENSO OMS	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

12.3. Potericiai bioacumulativo		
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylo	cyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,99 Source: IUCLID;ECB RAR	
Linalyl acetate (115-95-7)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,93 Source: NLM;ChemIDPlus	
Segredo comercial 9		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,34 Source: Ecological Structure Activity Relationships	
Phenethyl alcohol (60-12-8)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,36 Source: HSDB	
Diethyl phthalate (84-66-2)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,47	
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76	-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,38 Source: HSDB	
Benzyl acetate (140-11-4)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,96	
Segredo comercial 4		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,5 Source: Quantitative Structure Activity Relation	
Segredo comercial 7		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,86 Source: IUCLID	
Cinnamyl alcohol (104-54-1)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,7	
Segredo comercial 29		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,85 Source: National Library of Medicine	
Segredo comercial 33		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,4 Source: ECHA Chem	
Segredo comercial 40		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,69 Source: National Institute of Technology and Evaluation	
<u> </u>		

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

dl-Citronellol (106-22-9)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,91 Source: National Library of Medicine	
Eugenol (97-53-0)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,27 Source: ChemIDplus	
Geraniol (106-24-1)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,56	
Musk ketone (81-14-1)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,3 Source: RAR	
Diphenyl ether (101-84-8)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,21 Source: ECHA	
Segredo comercial 93		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,33	
Vanillin (121-33-5)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,21 Source: ICSC	
Segredo comercial 99		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,42 Source: Quantitative Structure Activity Relation	
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,1 Source: HSDB	
Cinnamaldehyde (104-55-2)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,9	
Segredo comercial 212		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,65 Source: ECHA	
Segredo comercial 336		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,47	
Segredo comercial 357		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,88	
Coumarin (91-64-5)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards	
Hydroxycitronellal (107-75-5)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,68 Source: ECHA Registered substances	
Benzophenone (119-61-9)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,18	
d-Limonene (5989-54-8)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,3 Source: e-ChemPortal; HPVIS	
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,07	
12.4. Mobilidade no solo		

12.4. Mobilidade no solo

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
Mobilidade no solo	12530 Source: EPISUITE

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Linalyl acetate (115-95-7)	
Mobilidade no solo	432,4 Source: EPISUITE
Segredo comercial 9	
Mobilidade no solo	1122 Source: EPI Suite
Segredo comercial 4	
Mobilidade no solo	2,242 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 7	
Mobilidade no solo	1730 Source: EPISUITE
Segredo comercial 29	
Mobilidade no solo	3,25 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 33	
Mobilidade no solo	2274 Source: EPISUITE
dl-Citronellol (106-22-9)	
Mobilidade no solo	70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Eugenol (97-53-0)	
Mobilidade no solo	409 Source: HSDB
Musk ketone (81-14-1)	
Mobilidade no solo	12680 Source: EPISUITE
Segredo comercial 99	
Mobilidade no solo	2015 Source: EPI Suite
Coumarin (91-64-5)	
Mobilidade no solo	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Hydroxycitronellal (107-75-5)	
Mobilidade no solo	28,28 Source: EPI SUITE
Segredo comercial 568	
Mobilidade no solo	2934 Source: EPISUITE
d-Limonene (5989-54-8)	
Mobilidade no solo	1120 Source: EPISUITE
12.5. Outros efeitos adversos	·

12.5. Outros efeitos adversos

: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são Perigoso para a camada de ozônio atendidos)

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de despejo de águas residuais

Recomendações de disposição de

produtos/embalagens Informações adicionais

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

: Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)

Nome apropriado para embarque (ANTT) SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

(beta-Naphthyl methyl ether; 1, 3, 4, 6, 7, 8-Hexahydro-4, 6, 6, 7, 8, 8-hexamethylcyclopenta-

gamma-2-benzopyran)

Classe (ANTT) 9 90 Número de Risco (ANTT) Grupo de embalagem (ANTT) : 111

Provisão especial (ANTT) : 274,331,335,375

Perigoso para o meio ambiente · Sim

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 3082

Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (beta-Naphthyl methyl

ether; 1, 3, 4, 6, 7, 8-Hexahydro-4, 6, 6, 7, 8, 8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran)

Classe (IMDG) : 9 Grupo de embalagem (IMDG) : 111 EmS-No. (Fogo) : F-A EmS-No. (Derramamento) : S-F Provisão especial (IMDG) : 274,335,969

Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo

: 3082 Nº ONU (IATA)

Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (beta-Naphthyl methyl ether;1,3,4,6,7,8-

Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran)

Classe (IATA) 9 Grupo de embalagem (IATA) : 111

A97,A158,A197,A215 Provisão especial (IATA)

Perigoso para o meio ambiente : Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.

> Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 - Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República

Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma

Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o

Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares,

e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

16/07/2025 (Data de emissão) PT (português - BR) 26/26