

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 : ONE GOLD INTENSE

Código do produto : SE-551-555
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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 4 Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Sensibilização da pele, Categoria 1

Toxicidade à reprodução, Categoria 1B

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1 Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1

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) : H227 - Líquido combustível

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H410 - Muito 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.

P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignicão. Não fume.

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.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

proteção auricular.

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

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. P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.

P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento : P403 - Armazene em local bem ventilado.

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	60 – 65	Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 25*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 50*	nº CAS: Segredo comercial	3 – 5	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 121*	nº CAS: Segredo comercial	3-5	Líq. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Repr. 2, H361 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 96*	nº CAS: Segredo comercial	3 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde	nº CAS: 80-54-6	1 – 3	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
d-Limonene	nº CAS: 5989-27-5	1 – 3	Líq. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412
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
Coumarin	nº CAS: 91-64-5	1 – 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 59*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 232*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 43*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
alpha-iso-Methylionone	nº CAS: 127-51-5	0,5 – 1	Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 547*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Sens. Pele 1B, H317 Repr. 2, H361 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 212*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319
Linalyl acetate	nº CAS: 115-95-7	0,5 – 1	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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo comercial 237*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 333*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Hydroxycitronellal	nº CAS: 107-75-5	0,1 – 0,5	Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
Linalool	nº CAS: 78-70-6	0,1 – 0,5	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
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
Segredo comercial 99*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 154*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 90*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 345*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Phenethyl alcohol	nº CAS: 60-12-8	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo comercial 1*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 105*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Tox. Aguda 3 (Dérmica), H311 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 113*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líq. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 28*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 149*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 159*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 256*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 357*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 2, H401
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

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 110*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Sens. Pele 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 344*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412

^{*}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

Medidas de primeiros-socorros após inalação

problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

pele

Medidas de primeiros-socorros após contato com a : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água 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 os olhos

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

Autoproteção do socorrista

procurar orientação médica.

: Em caso de mal estar, consulte um médico.

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

: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

Sintomas/efeitos em caso de inalação

: Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele.

: 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 à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Sintomas/efeitos em caso de ingestão

: Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão.

Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Pode causar irritação no trato digestivo.

: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto. Sintomas crônicos

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

: Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. Meios de extinção adequados

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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo

chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga

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

Perigo de explosão : A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

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

Medidas preventivas contra incêndios Instruções de combate a incêndios : Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

: Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sinto extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo

Proteção durante o combate a incêndios proteção respiratória.

 Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais

: Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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

: Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. 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

: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. 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.

Procedimentos de emergência

: Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precaucões ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Muito 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 líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. 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.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado Precauções para manuseio seguro

- : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
 - Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. 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. 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

: 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. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Mantenha ao abrigo da luz solar.

Materiais incompatíveis

: material combustível.

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

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 proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos podutos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

Proteção respiratória:

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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:











SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Líquido Aparência : Límpido.

Cor : Amarelo à ambar
Odor : Amadeirada especiada

Limiar de odor: Não disponívelpH: Não disponívelPonto de fusão: Não disponívelPonto de congelamento: Não disponívelPonto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor : 70 °C Temperatura de auto-ignição : Não disponível Temperatura de decomposição : Não disponível : Líquido combustível Inflamabilidade Pressão de vapor : Não disponível Pressão de vapor a 50°C : Não disponível Densidade relativa do vapor a 20°C : Não disponível Densidade relativa : Não disponível

Densidade : 1,0402 – 1,0602 g/cm³

Solubilidade : Não disponível Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) : Não disponível Viscosidade, cinemática : Não disponível Limite inferior de explosão : Não disponível : Não disponível Limite superior de explosão Tamanho das partículas : Não aplicável Distribuição do tamanho das partículas Não aplicável Não aplicável Forma das partículas 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 : 1,4935 – 1,5035

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 : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o

contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas.

Produtos perigosos da decomposição : Pode liberar gases tóxicos. Materiais incompatíveis : Materiais combustíveis.

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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológico	11.1.	. Informaçõe:	s sobre os	efeitos	toxicológico
---	-------	---------------	------------	---------	--------------

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

Toxicidade aguda (inalação)	 Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
d-Limonene (5989-27-5)	
DL50 oral, rato	5000 mg/kg Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexan	nethylcyclopenta-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)
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
Segredo comercial 1	
DL50 oral, rato	4700 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 oral	4615 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inalação - Rato	> 4,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
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
Segredo comercial 50	
DL50 oral	3020 mg/kg
Segredo comercial 59	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 Inalação - Rato	> 4,93 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
	·

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

p-t-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyd	le (80-54-6)	
DL50 oral	1390 mg/kg	
Segredo comercial 105		
DL50 oral, rato	238 mg/kg Source: ECHA	
DL50 oral	218 mg/kg	
DL50 dérmica, coelho	810 mg/kg Source: National Library of Medicine	
DL50 dérmica	810 mg/kg	
Diethyl phthalate (84-66-2)		
DL50 oral, rato	> 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB	
Segredo comercial 113		
DL50 oral	2330 mg/kg	
Segredo comercial 547		
DL50 oral	3562 mg/kg de peso corporal	
Segredo comercial 28		
DL50 oral	1670 mg/kg	
DL50 dérmica	2900 mg/kg	
Segredo comercial 96		
DL50 oral, rato	920 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 795 - 1066	
DL50 oral	1000 mg/kg de peso corporal	
DL50 dérmica, rato	7940 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 4890 - 12900	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: RAR	
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 149		
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: ChemIDPlus	
DL50 oral	2060 – 2060 mg/kg de peso corporal Animal: mouse	
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: ChemIDPlus	
Segredo comercial 154		
DL50 oral, rato	2790 mg/kg Source: ECHA	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 154	
CL50 Inalação - Rato	> 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Segredo comercial 159	
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	2,93 mg/l
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)
Segredo comercial 232	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 237	
DL50 oral	4180 mg/kg de peso corporal Animal: , Guideline: other:
Segredo comercial 256	
DL50 oral, rato	620,42 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	682 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Segredo comercial 333	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
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
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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 90	
DL50 oral, rato	5600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 5000 - 6200
Segredo comercial 110	
DL50 oral	2620 mg/kg
CL50 Inalação - Rato	> 4,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Segredo comercial 121	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 344	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DL50 dérmica	340 mg/kg
Segredo comercial 345	
DL50 oral	2540 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Sensibilização respiratória ou à pele Mutagenicidade em células germinativas	 Pode provocar reações alérgicas na pele. Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Carcinogenicidade	 Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
d-Limonene (5989-27-5)	
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)
L Toxicidade à reprodução	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Segredo comercial 154	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Segredo comercial 232	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	50 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), Guideline: other:
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	1000 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), Guideline: other:

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 237	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	615 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)
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
	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Segredo comercial 50	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
·	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-hexamethylc	yclopenta-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)
Segredo comercial 1	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
Segredo comercial 59	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Diethyl phthalate (84-66-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat
Segredo comercial 28	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	30 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
Segredo comercial 96	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	≥ 10 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 154	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
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 237	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	386 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 333	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
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)
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:
Perigo por aspiração	Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, a	gudos ou tardios
Sintomas/efeitos	Pode causar queimaduras severas. Pode provocar reações alérgicas na pele.
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 à pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Sintomas/efeitos em caso de ingestão	 Pode causar irritação ocular. Ardência. Vermelhidão. Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. Pode causar irritação no
Sintamaa arâniaaa	trato digestivo.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Sintomas crônicos

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

: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

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

Perigoso ao ambiente aquático, crônico :	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.	
d-Limonene (5989-27-5)		
CL50 - Peixes [1]	0,7 mg/l Source: The ECOTOXicology database	
CE50 - Crustáceos [1]	0,307 mg/l Source: ECHA Registered substances	
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'	
Segredo comercial 1		
CL50 - Peixes [1]	381 mg/l Source: The ECOTOXicology database	
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	
CE50 72h - Algas [1]	> 76 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
CE50 96h - Algas [1]	110,117 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	
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	
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	
Segredo comercial 43		
CL50 - Peixes [1]	0,373 mg/l Source: ECOSAR	
CE50 96h - Algas [1]	0,662 mg/l Source: ECOSAR	
Segredo comercial 50		
CL50 - Peixes [1]	27,8 mg/l Source: ECHA	
CE50 - Crustáceos [1]	38 mg/l Source: ECHA	
CE50 72h - Algas [1]	80 mg/l Source: ECHA	
CE50 72h - Algas [2]	65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	
NOEC (crônico)	9,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 59	
CL50 - Peixes [1]	10,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	8,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	18,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	45,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	0,845 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 105	
CL50 - Peixes [1]	0,653 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	0,89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 4,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	0,778 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	0,7 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
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)
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'
Segredo comercial 28	
CL50 - Peixes [1]	1,09 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	2,37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	5 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [1]	1,055 mg/l Source: ECOSAR
Segredo comercial 96	
CL50 - Peixes [1]	1,49 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 96h - Algas [1]	0,032 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'

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

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 149	
CL50 - Peixes [1]	13,3 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	18 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	5,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	5,134 mg/l Source: EPISUITE
Segredo comercial 154	
CL50 - Peixes [1]	24 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	13,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	25,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	2,03 mg/l Source: ECOSAR
Segredo comercial 212	
CL50 - Peixes [1]	354 mg/l Source: ECAH
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 232	
CL50 - Peixes [1]	1,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	53 mg/l Source: ECHA
Segredo comercial 237	
CE50 - Crustáceos [1]	50,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	13 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	5,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Segredo comercial 256	
CL50 - Peixes [1]	0,205 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	6,09 – 6,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	69,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	36,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 256	
CE50 96h - Algas [1]	1,849 mg/l Source: ECOSAR
LOEC (crônico)	9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 333	
CL50 - Peixes [1]	≈ 0,3 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	5,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,336 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,306 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	0,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,096 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,054 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'
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)
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

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Segredo comercial 121		
CE50 72h - Algas [1]	0,61 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)	
12.2. Persistência e degradabilidade		
BARRA DE OURO LPV OMS		
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável	
12.3. Potencial bioacumulativo		
d-Limonene (5989-27-5)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,38 Source: ECHA Registered substances	
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	
Segredo comercial 1		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,61 Source: National Library of Medicine	
Linalyl acetate (115-95-7)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,93 Source: NLM;ChemIDPlus	
Phenethyl alcohol (60-12-8)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,36 Source: HSDB	
Segredo comercial 50		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,25 Source: ECHA	
Segredo comercial 105		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,67 Source: Quantitative Structure Activity Relation	
Diethyl phthalate (84-66-2)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,47	
Segredo comercial 96		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,7 Source: RAR	
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	
Segredo comercial 154		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,3 Source: ECHA	
Segredo comercial 212		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,65 Source: ECHA	
Segredo comercial 256		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,72 Source: Episuite	
Segredo comercial 333		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,355 Source: thegoodscentscompany	
Segredo comercial 357		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,88	

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coumarin (91-64-5)		
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards	
Hydroxycitronellal (107-75-5)		

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	
Linalyl acetate (115-95-7)		
Mobilidade no solo	432,4 Source: EPISUITE	
Segredo comercial 59		
Mobilidade no solo	142,3 Source: Quantitative Structure Activity Relation	
Segredo comercial 105		
Mobilidade no solo	2,889 Source: Quantitative Structure Activity Relation	
Segredo comercial 96		
Mobilidade no solo	18770 Source: EPISUITE	
Segredo comercial 99		
Mobilidade no solo	2015 Source: EPI Suite	
Segredo comercial 149		
Mobilidade no solo	237,8 Source: EPISUITE	
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	

12.5. Outros efeitos adversos

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

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 n°12.305, 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

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT) : 3082

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome apropriado para embarque (ANTT) : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (1-

(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone;1-(5,6,7,8-

Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid))

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

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

Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG) : 3082

Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-

Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone;1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-

hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid))

Classe (IMDG) : 9
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-F
Provisão especial (IMDG) : 274,335,969
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte aéreo

N° ONU (IATA) : 3082

Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-

tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone;1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-

naphthyl)ethan-1-one (Fixolid))

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

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

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) 22/22