

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : LAVANDER AND ROSES  
Código do produto : SE-676-680  
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](mailto:sac@vollmens.com.br) - [www.vollmensfragrances.com.br](http://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  
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2  
Sensibilização da pele, Categoria 1  
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) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H227 - Líquido combustível  
H303 - Pode ser nocivo se ingerido  
H315 - Provoca irritação à pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

Prevenção

P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. 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.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Resposta à emergência	: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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. 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. P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção. P391 - Recolha o material derramado.
Armazenamento	: P403 - Armazene em local bem ventilado.
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	30 – 35	Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 101*	nº CAS: Segredo comercial	20 – 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 7*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Líqu. Inflamável 4, H227 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Linalool	nº CAS: 78-70-6	5 – 10	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
alpha-Hexylcinnamaldehyde	nº CAS: 101-86-0	5 – 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 9*	nº CAS: Segredo comercial	3 – 5	Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Dipropylene glycol (isomer unspecified)	nº CAS: 25265-71-8	3 – 5	Irrit. Ocular 2B, H320

# LAVANDER AND ROSES

## 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 3*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Linalyl acetate	nº CAS: 115-95-7	1 – 3	Liq. 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
Segredo comercial 59*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	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
1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	nº CAS: 76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2	1 – 3	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
Benzyl acetate	nº CAS: 140-11-4	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 98*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 84*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Liq. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 STOT SE 2, H371 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 49*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 215*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

# LAVANDER AND ROSES

## 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 370*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 25*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 30*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 2 (Inalação), H330 Tox. Aguda 2 (Inalação: poeiras, névoas), H330 Irrit. Pele 2, H315 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 69*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 33*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	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	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412
beta-Caryophyllene	nº CAS: 87-44-5	0,5 – 1	Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
alpha-Pinene	nº CAS: 80-56-8	0,5 – 1	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410

# LAVANDER AND ROSES

## 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 327*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líqu. 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
Turpentine oil	nº CAS: 8006-64-2	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 40*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Sol. Inflamável 1, H228 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 38*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 93*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. 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
beta-Pinene	nº CAS: 127-91-3	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 374*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
2-Octanone	nº CAS: 111-13-7	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412

# LAVANDER AND ROSES

## 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 293*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 224*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
alpha-Cedrene	nº CAS: 469-61-4	0,1 – 0,5	Irrit. Pele 2, H315 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 115*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401
Isoamyl salicylate	nº CAS: 87-20-7	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 113*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. 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
Citral	nº CAS: 5392-40-5	< 0,1	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 2, H401
dl-Citronellol	nº CAS: 106-22-9	< 0,1	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
Vanillin	nº CAS: 121-33-5	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 294*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2B, H320 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411

# LAVANDER AND ROSES

## 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)
Methyl 2-octynoate	nº CAS: 111-12-6	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 80*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Irrit. Pele 3, H316 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 360*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 323*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 71*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 53*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. 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
Segredo comercial 426*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
d-Limonene	nº CAS: 5989-54-8	< 0,1	Líqu. Inflamável 3, H226 Irrit. Pele 2, H315 Sens. Pele 1B, H317 Per. Aspiração 1, H304 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 1*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412

\*O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente. 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 pele	: 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	: 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 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 danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. 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 constricção 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	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: 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.

#### 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	: Pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

#### 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	: Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
Instruções de combate a incêndios	: 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 sido extinto. 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.

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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, solos, 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. Roupas 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 : 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. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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 líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Absorver o material derramado com areia ou terra. 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 significativo sob condições normais de uso.  
Precauções para manuseio seguro : 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. 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. 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.

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

<b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
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
<b>1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
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
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Camphor, synthetic
OSHA PEL TWA	2 mg/m³
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
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
<b>Citral (5392-40-5)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Citral
ACGIH® TLV® TWA	5 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Body weight eff; URT irr; eye dam. Notations: Skin; DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Phenyl ether
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

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Phenyl ether, vapor
OSHA PEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>Turpentine oil (8006-64-2)</b>	
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Turpentine
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Lung irr. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
<b>EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional</b>	
Nome local	Turpentine
OSHA PEL TWA	560 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### 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.

<b>Proteção para as mãos:</b>
Luvas de proteção de PVC. luvas de borracha nitrílica

<b>Proteção para os olhos:</b>
Usar óculos de segurança herméticos

<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>
Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável

<b>Proteção respiratória:</b>
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:



# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Límpido.
Cor	: Levemente Amarelo
Odor	: Aromática verde
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	: 72 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Líquido combustível
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	: 0,9906 – 1,0106 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
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
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

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

Índice de refração	: 1,4781 – 1,4881
--------------------	-------------------

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

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
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)

<b>LAVANDER AND ROSES</b>	
ETA BR (oral)	4659,645 mg/kg de peso corporal

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>	
DL50 oral, rato	2100 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
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))
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
DL50 oral, rato	4700 mg/kg Source: NLM, THOMSON
<b>beta-Caryophyllene (87-44-5)</b>	
DL50 oral	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male
<b>Linalool (78-70-6)</b>	
DL50 oral	2790 mg/kg
<b>Segredo comercial 115</b>	
DL50 oral, rato	1640 mg/kg Source: JECFA
DL50 oral	2500 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA Chem
DL50 dérmica	3800 mg/kg de peso corporal
<b>Segredo comercial 374</b>	
DL50 oral, rato	≈ 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	5000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Segredo comercial 1</b>	
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)
<b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>	
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
<b>alpha-Hexylcinnamaldehyde (101-86-0)</b>	
DL50 oral	3100 mg/kg de peso corporal
<b>Segredo comercial 30</b>	
DL50 oral	500 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)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	0,5 mg/l/4h
<b>Segredo comercial 38</b>	
DL50 oral, rato	4590 mg/kg Source: SIDS
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))

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 53</b>	
DL50 oral	4440 mg/kg de peso corporal
<b>Segredo comercial 59</b>	
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))
<b>Segredo comercial 69</b>	
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)
<b>Isoamyl salicylate (87-20-7)</b>	
DL50 oral, rato	1310 mg/kg Source: ECHA
DL50 oral	1406 mg/kg
<b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>	
DL50 oral, rato	> 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB
<b>Segredo comercial 113</b>	
DL50 oral	2330 mg/kg
<b>Segredo comercial 224</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (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), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalação - Rato	> 5,967 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>2-Octanone (111-13-7)</b>	
DL50 oral, rato	3089 mg/kg Source: NLM, THOMSON
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	1337 mg/kg Source: NLM, THOMSON
<b>1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)</b>	
DL50 oral, rato	1310 mg/kg Source: ECHA
DL50 oral	1500 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato	> 10 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	5000 mg/kg
<b>Segredo comercial 3</b>	
DL50 oral, rato	3300 mg/kg Source: NLM;chemIDplus, TOMES;LOLI;
DL50 oral	3300 mg/kg

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 7</b>	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 oral	9000 mg/kg de peso corporal Animal: mouse
DL50 dérmica, coelho	20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
<b>Segredo comercial 33</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA Chem
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg Source: ECHA Chem
<b>Segredo comercial 40</b>	
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)
<b>Cítral (5392-40-5)</b>	
DL50 oral, rato	≈ 6800 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 dérmica, coelho	2250 mg/kg
<b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>	
DL50 oral, rato	3450 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 dérmica, coelho	2650 mg/kg Source: National Library of Medicine
<b>Segredo comercial 71</b>	
DL50 oral, rato	2220 mg/kg de peso corporal Animal: rat
DL50 oral	1600 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica	4500 mg/kg de peso corporal
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
DL50 oral, rato	2830 mg/kg Source: ECHA
DL50 oral	2830 mg/kg de peso corporal
<b>Segredo comercial 93</b>	
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)
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
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

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 98</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>Segredo comercial 101</b>	
DL50 oral, rato	300 – 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 oral	3370 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 4680 mg/kg Source: NITE
<b>Turpentine oil (8006-64-2)</b>	
DL50 oral, rato	2620 mg/kg Source: ECHA
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	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato	13,7 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 11,1 - 14,8
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	13,7 mg/l
<b>Segredo comercial 293</b>	
DL50 oral, rato	2900 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 oral	3000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
<b>Segredo comercial 294</b>	
DL50 oral, rato	4700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4020 - 5500
DL50 oral	4700 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	4700 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 4200 - 5260
DL50 dérmica	4700 mg/kg de peso corporal
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
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:
<b>Segredo comercial 426</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg Source: ECHA
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: ECHA
<b>Methyl 2-octynoate (111-12-6)</b>	
DL50 oral, rato	1530 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 dérmica, coelho	3300 mg/kg Source: National Library of Medicine
<b>d-Limonene (5989-54-8)</b>	
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:

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 80</b>	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
<b>Segredo comercial 84</b>	
DL50 oral, rato	5000 mg/kg Source: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 977, 1974.
DL50 dérmica, coelho	> 10000 mg/kg Source: Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 977, 1974.
<b>Segredo comercial 327</b>	
DL50 oral	> 5000 mg/kg
<b>Segredo comercial 370</b>	
DL50 oral	2650 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)</b>	
DL50 oral, rato	14850 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Test of MOE
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inalação - Rato	> 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
<b>Segredo comercial 323</b>	
DL50 oral	3600 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação 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	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
<b>Citral (5392-40-5)</b>	
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)
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
<b>2-Octanone (111-13-7)</b>	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	10 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
<b>Segredo comercial 93</b>	
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)

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 98</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 717 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:, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	≥ 1175 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:, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:
<b>Segredo comercial 293</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	243,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	307,2 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
<b>Segredo comercial 294</b>	
LOAEL (animal/macho, F0/P)	80 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: other:
NOAEL (animal/macho, F0/P)	240 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:, Guideline: other:
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	240 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:, Guideline: other:
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	> 333 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
<b>Segredo comercial 84</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
<b>1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema respiratório).
<b>Segredo comercial 84</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar danos aos órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
<b>Segredo comercial 1</b>	
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)
<b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Segredo comercial 59</b>	
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)

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 69</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	80 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)	300 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.
<b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat
<b>Segredo comercial 224</b>	
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)
<b>2-Octanone (111-13-7)</b>	
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)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
<b>1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)</b>	
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:
<b>Segredo comercial 40</b>	
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:
<b>Citral (5392-40-5)</b>	
LOAEC (inalação, rato, gás 90 dias)	68 ppm Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (inalação, rato, gás, 90 dias)	34 ppm Animal: rat, Animal sex: female
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)
<b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>	
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)
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
<b>Segredo comercial 93</b>	
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)

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 294</b>	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	80 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: 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.
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 138,3 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
<b>Segredo comercial 327</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.

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 danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Pode causar queimaduras severas. 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 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	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: 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.

## 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.

<b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>	
CL50 - Peixes [1]	0,28 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 - Crustáceos [1]	0,475 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>beta-Pinene (127-91-3)</b>	
CL50 - Peixes [1]	0,624 mg/l Source: ECOSAR
<b>beta-Caryophyllene (87-44-5)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,033 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Segredo comercial 115</b>	
CL50 - Peixes [1]	6,1 mg/l Source: ECHA Chem
CE50 - Crustáceos [1]	38 mg/l Source: ECHA Chem
CE50 72h - Algas [1]	18 mg/l Source: ECHA Chem
<b>Segredo comercial 374</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	1,47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 1</b>	
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
<b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>	
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
<b>Segredo comercial 9</b>	
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
<b>Segredo comercial 30</b>	
CL50 - Peixes [1]	1,19 mg/l Source: EPISUITE v4.1
CE50 96h - Algas [1]	2,4 mg/l Source: EPISUITE v4.1
<b>Segredo comercial 38</b>	
CL50 - Peixes [1]	4,6 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	1 mg/l Source: IUCLID
CL50 - Peixes [2]	6,81 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 72h - Algas [1]	22,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	21,15 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	12,2 mg/l Source: IUCLID
<b>Segredo comercial 59</b>	
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
<b>Segredo comercial 69</b>	
CL50 - Peixes [1]	0,528 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	0,86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]	3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 96h - Algas [1]	0,653 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [2]	> 4,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 69</b>	
LOEC (crônico)	0,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,087 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Isoamyl salicylate (87-20-7)</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	1,97 mg/l Source: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	1,12 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,298 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algas	1,12 mg/l Source: ECHA
<b>Diethyl phthalate (84-66-2)</b>	
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'
<b>Segredo comercial 224</b>	
CL50 - Peixes [1]	14,303 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	1,15 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
LOEC (crônico)	3,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>2-Octanone (111-13-7)</b>	
CL50 - Peixes [1]	35,3 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	59,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]	46 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [2]	57,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	40,667 mg/l Source: ECOSAR
<b>1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (76-22-2; 21368-68-3; 464-49-3; 464-48-2)</b>	
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

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Benzyl acetate (140-11-4)</b>	
CL50 - Peixes [1]	4 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
CE50 - Crustáceos [1]	17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	110 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
CE50 72h - Algas [2]	92 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
NOEC crônico peixes	0,92 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i> Duration: '28 d'
<b>Segredo comercial 3</b>	
CL50 - Peixes [1]	3,911 mg/l Source: EPISUITE
CE50 - Crustáceos [1]	6,115 mg/l Source: EPISUITE
CE50 96h - Algas [1]	2,435 mg/l Source: EPISUITE
<b>Segredo comercial 7</b>	
CL50 - Peixes [1]	10 – 18 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	> 16,6 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>Segredo comercial 33</b>	
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
<b>Segredo comercial 40</b>	
CL50 - Peixes [1]	33,25 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	4,23 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
CE50 72h - Algas [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
CE50 96h - Algas [1]	18,775 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Citral (5392-40-5)</b>	
CL50 - Peixes [1]	6,78 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
CE50 - Crustáceos [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	103,8 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>	
CL50 - Peixes [1]	14,66 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
CE50 - Crustáceos [1]	17,48 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	2,4 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Algas [1]	3,231 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Segredo comercial 71</b>	
CE50 - Crustáceos [1]	1,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 71</b>	
CE50 72h - Algas [1]	0,83 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>	
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
CEr50 algas	0,455 mg/l Source: ECHA
<b>Segredo comercial 93</b>	
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
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
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'
<b>Segredo comercial 98</b>	
CL50 - Peixes [1]	5,2 mg/l Test organisms (species): not specified
CE50 - Crustáceos [1]	9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CE50 96h - Algas [1]	3,3 mg/l Test organisms (species): other:
<b>Segredo comercial 101</b>	
CL50 - Peixes [1]	8,6 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	5,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	0,549 mg/l Source: ECOSAR
<b>Turpentine oil (8006-64-2)</b>	
CL50 - Peixes [1]	0,392 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	0,475 mg/l Source: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	0,519 mg/l Source: ECHA
<b>Segredo comercial 293</b>	
CL50 - Peixes [1]	23,5 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	64,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 84,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 293</b>	
CE50 96h - Algas [1]	1,909 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Segredo comercial 294</b>	
CL50 - Peixes [1]	4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	43,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	60 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)
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
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'
<b>Segredo comercial 426</b>	
CL50 - Peixes [1]	2,16 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	1,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,67 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1,233 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Methyl 2-octynoate (111-12-6)</b>	
CL50 - Peixes [1]	9,463 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	0,62 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	0,79 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	7,186 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>d-Limonene (5989-54-8)</b>	
CL50 - Peixes [1]	0,702 mg/l Source: e-ChemPortal; HSNO
CE50 - Crustáceos [1]	0,421 mg/l Source: e-ChemPortal; HSNO
<b>Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)</b>	
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

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 12.2. Persistência e degradabilidade

LAVANDA E ROSAS NATURAL OMS	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

### 12.3. Potencial bioacumulativo

alpha-Pinene (80-56-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,834 Source: International Uniform Chemical Information Database
beta-Pinene (127-91-3)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,16
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
Segredo comercial 9	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,34 Source: Ecological Structure Activity Relationships
Isoamyl salicylate (87-20-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,78 Source: ECHA
Diethyl phthalate (84-66-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,47
2-Octanone (111-13-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,37
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 3	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,44 Source: NITE
Segredo comercial 7	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,86 Source: IUCLID
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
Citral (5392-40-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,76 Source: ECHA
dl-Citronellol (106-22-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,91 Source: National Library of Medicine
Diphenyl ether (101-84-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,21 Source: ECHA

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Segredo comercial 93</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,33
<b>Vanillin (121-33-5)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,21 Source: ICSC
<b>Segredo comercial 98</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,22 Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Segredo comercial 101</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,8 Source: Pubchem
<b>Turpentine oil (8006-64-2)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,16 – 4,83 Source: HSDB
<b>Segredo comercial 293</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,18 Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards
<b>Segredo comercial 426</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,81 Source: National Library of Medicine
<b>Methyl 2-octynoate (111-12-6)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,6043 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>d-Limonene (5989-54-8)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,3 Source: e-ChemPortal; HPVIS
<b>Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,07
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	
<b>alpha-Pinene (80-56-8)</b>	
Mobilidade no solo	2600 Source: HSDB
<b>Segredo comercial 115</b>	
Mobilidade no solo	416,6 Source: EPISUITE
<b>Linalyl acetate (115-95-7)</b>	
Mobilidade no solo	432,4 Source: EPISUITE
<b>Segredo comercial 9</b>	
Mobilidade no solo	1122 Source: EPI Suite
<b>Segredo comercial 30</b>	
Mobilidade no solo	115,7 Source: EPISUITE v4.1
<b>Segredo comercial 38</b>	
Mobilidade no solo	666,7 Source: EPISUITE
<b>Segredo comercial 59</b>	
Mobilidade no solo	142,3 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Segredo comercial 69</b>	
Mobilidade no solo	3,8 Source: Quantitative Structure Activity Relation

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Isoamyl salicylate (87-20-7)</b>	
Mobilidade no solo	3,51 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Segredo comercial 224</b>	
Mobilidade no solo	36,12 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Segredo comercial 3</b>	
Mobilidade no solo	578,5 Source: EPISUITE
<b>Segredo comercial 7</b>	
Mobilidade no solo	1730 Source: EPISUITE
<b>Segredo comercial 33</b>	
Mobilidade no solo	2274 Source: EPISUITE
<b>dl-Citronellol (106-22-9)</b>	
Mobilidade no solo	70,79 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Segredo comercial 98</b>	
Mobilidade no solo	2,974 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Segredo comercial 293</b>	
Mobilidade no solo	2,065 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Coumarin (91-64-5)</b>	
Mobilidade no solo	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
<b>Segredo comercial 426</b>	
Mobilidade no solo	2,331 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Methyl 2-octynoate (111-12-6)</b>	
Mobilidade no solo	198,4 Source: EPI Suite
<b>d-Limonene (5989-54-8)</b>	
Mobilidade no solo	1120 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

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.  
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

##### Transporte terrestre

N° ONU (ANTT) : 3082  
Nome apropriado para embarque (ANTT) : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (alpha-Hexylcinnamaldehyde;Terpinyl acetate (Isomer mixture))

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Nº ONU (IMDG) : 3082  
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Hexylcinnamaldehyde;Terpinyl acetate (Isomer mixture))  
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

Nº ONU (IATA) : 3082  
Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alpha-Hexylcinnamaldehyde;Terpinyl acetate (Isomer mixture))  
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

Indicação de alterações:		
Seção	Item alterado	Comentários
	Substitui	<b>Adicionado</b>
	Data de revisão	<b>Adicionado</b>
	ETA BR (oral)	<b>Removido</b>
	Frases de precaução (GHS BR)	<b>Modificado</b>
	Frases de perigo (GHS BR)	<b>Modificado</b>
1.1	Nome	<b>Removido</b>

# LAVANDER AND ROSES

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

1.1	Nome comercial	<b>Removido</b>
2.1	Classificação GHS BR	<b>Modificado</b>
3	Composição e informações sobre os ingredientes	<b>Modificado</b>

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.