

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 1 de 9

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

###### Utilização da substância ou mistura

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Axxence Aromatic GmbH	
Estrada:	Tackenweide 28	
Local:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefone:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
Endereço eletrónico:	info@axxence.com	
Pessoa de contato:	Safety Team	Telefone: + 49 2822 68561 0
Endereço eletrónico:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Divisão de contato:	Safety Management	

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

##### Conselhos adicionais

National emergency contact PT: Centro de informação antivenenos Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa +351800250250 or +351213303271 ciav.tox@inem.pt  
<https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Líquido inflamável: Flam. Liq. 3  
 Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2  
 Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1  
 Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 1  
 Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Componentes determinadores de perigo para o rótulo  
 (R)-p-menta-1,8-dieno

Palavra-sinal: Atenção

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

###### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE**

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 2 de 9

P273	de ignição. Não fumar.
P280	Evitar a libertação para o ambiente.
P370+P378	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P391	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia, terra, pó químico seco ou espuma.
P403+P235	Recolher o produto derramado.
	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**2.3. Outros perigos**

Esta substância não está incluída como Substância que suscita elevada preocupação (SVHC) na lista de substâncias candidatas de acordo com o artigo 59.º do Regulamento REACH.

Esta substância não está identificada como uma substância que suscita elevada preocupação (SVHC) e não está sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes relevantes**

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	98,9-99 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
71159-90-5	NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL	1-1,1 %

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

**Meios de extinção inadequados**

Água.

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE**

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 3 de 9

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas. Fato de proteção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medias especiais.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 4 de 9

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição



#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Usar proteção ocular/proteção facial.

##### Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

##### Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	176 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Inferior Limites de explosão:	0,7 vol. %
Superior Limites de explosão:	6,1 vol. %
Ponto de inflamação:	51 °C
Temperatura de auto-ignição:	245 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Hidrossolubilidade:	Não
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	2,04 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	11,1 hPa
Densidade:	0,851488 g/cm³

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 5 de 9

Densidade relativa do vapor:

não determinado

Características das partículas:

não aplicável

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme UE A.14

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

##### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente:

0

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Inflamáveis.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 5000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno				
	via oral	DL50 mg/kg	5300	Ratazana	IFA GESTIS
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	REACH registration OECD 402
71159-90-5	NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL				
	via oral	DL50 mg/kg	>6000	Rat	

#### Irritação ou corrosão

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 6 de 9

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Efeitos sensibilizantes

Podem provocar uma reacção alérgica cutânea. ((R)-p-menta-1,8-dieno)

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico		Dose		[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (vairão)	REACH registration		OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration		OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration		OECD 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas (vairão)	REACH Registration		OECD 212
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 ( )	209 mg/l	3 h	Lama ativada	REACH registration		OECD 209

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico		Método		Valor	d	Fonte
	Avaliação						
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno						
	OECD 301D		80%		28		REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).						
	OECD 301D		71%		14		REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).						
	OECD 301D		41%		7		REACH Registration
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).						

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 7 de 9

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	4,5
71159-90-5	NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL	4,2

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	690,1	aquatic species	REACH registration

#### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 2052
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	DIPENTENE
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	III
Rótulos:	3



Marine pollutant:	P
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-E, S-E

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

## Ficha de dados de segurança

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 8 de 9

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 2052  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** DIPENTENE  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** III  
 Rótulos: 3



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Quantidade libertada: E1  
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355  
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L  
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366  
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: D-LIMONENE

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.  
 Absorção na pele/Sensibilização: Provoca reacções alérgicas.

### SECÇÃO 16: Outras informações

**Ficha de dados de segurança**

conforme UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL 1-PARA-MENTHENE-8-THIOL 1% IN D-LIMONENE**

Data de revisão: 24.02.2025

Código do produto: 370030WW

Página 9 de 9

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia  
UE: União Europeia  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).  
COV/VOC: composto orgânico volátil (volatile organic compound)

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*