

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 1 de 10

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

### 1.1. Identificador do produto

NATURAL MENTHYL ACETATE

Nome da substância: NATURAL MENTHYL ACETATE  
N.º CAS: 16409-45-3  
N.º CE: 240-459-6

### 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  
Endereço eletrónico: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Divisão de contato: Safety Management

### 1.4. Número de telefone de emergência:

#### 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

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas:



#### Advertências de perigo

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

### 2.3. Outros perigos

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 2 de 10

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

#### 3.1. Substâncias

Formula: C12 H22 O2

Peso molecular: 198,31 g/mol

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
16409-45-3	NATURAL MENTHYL ACETATE			100 %
	240-459-6			
	Aquatic Chronic 2; H411			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
16409-45-3	240-459-6	NATURAL MENTHYL ACETATE	100 %
	dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = 7620 mg/kg		

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Se for inalado

Inalar ar fresco.

##### No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

##### Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. 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 (CO2), Espuma, Pó extintor.

##### Meios de extinção inadequados

Jacto de spray de água

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 3 de 10

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

Não inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### **Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. 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**

Usar equipamento de proteção pessoal.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

#### **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**

Não são necessárias medias especiais.

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

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

#### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medias especiais.

#### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 4 de 10

#### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.2. Controlo da exposição



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

##### Protecção ocular/facial

Usar proteção ocular/proteção facial.

##### Protecção 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.

##### Protecção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

##### Protecção 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:	incolor
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebólitione inicial e intervalo de ebólitione:	228 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não aplicável
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	92 °C
Temperatura de auto-ignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coeficiente de partição	4,39
n-octanol/água:	
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,92 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

#### 9.2. Outras informações

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

##### Perigos de explosão

não explosivo conforme UE A.14

##### Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

##### Outras características de segurança

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 5 de 10

Velocidade de evaporação: não determinado  
Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 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

nenhuma

### 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

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

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
16409-45-3	NATURAL MENTHYL ACETATE				
	via oral	DL50 mg/kg	7620 Ratazana		
	via cutânea	DL50 mg/kg	>5000 Coelho		

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

#### Efeitos sensibilizantes

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

#### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 6 de 10

#### Outras informações

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
16409-45-3	NATURAL MENTHYL ACETATE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 6,7 mg/l	96 h	Danio rerio	Merck	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 2,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Merck	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 9,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	Merck	OECD 202

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

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

N.º CAS	Nome químico			Log Pow
16409-45-3	NATURAL MENTHYL ACETATE			4,39

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
16409-45-3	NATURAL MENTHYL ACETATE	1300		

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

#### Conselhos adicionais

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

#### Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 7 de 10

#### Número de identificação de resíduo - Resíduos

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### 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 terrestre (ADR/RID)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3082

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

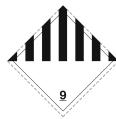
##### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

##### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:



Código de classificação:

M6

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

90

Código de restrição de túneis:

-

#### Transporte fluvial (ADN)

##### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3082

##### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

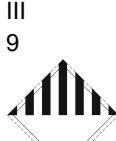
##### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

9

##### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:



Código de classificação:

M6

Precauções especiais:

274 335 375 601

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

#### Transporte marítimo (IMDG)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL MENTHYL ACETATE**

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 8 de 10

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

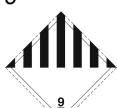
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

9

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:



Precauções especiais:

274, 335, 969

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

UN 3082

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

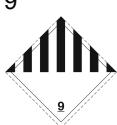
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

9

**14.4. Grupo de embalagem:**

III

Rótulos:



Precauções especiais:

A97 A158 A197 A215

Quantidade limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantidade libertada:

E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger:

964

IATA Quantidade máxima - Passenger:

450 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo:

964

IATA Quantidade máxima - Cargo:

450 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Sim



Disparador de perigo:

MENTHYL ACETATE

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

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

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL MENTHYL ACETATE**

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 9 de 10

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV  
em tintas e vernizes: 100 % (920 g/l)Indicações sobre a Diretiva  
2012/18/UE (SEVESO III): E2 Perigoso para o ambiente aquático**Conselhos adicionais**

Ter em atenção: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**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.

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL MENTHYL ACETATE

Data de revisão: 20.05.2025

Código do produto: 266800

Página 10 de 10

#### Abreviaturas e acrónimos

Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático

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

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

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

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).

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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.