

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 1 de 8

1 Identificação
Identificação do produto

NATURAL MENTHYL ACETATE

Nome da substância: NATURAL MENTHYL ACETATE
N.º CAS: 16409-45-3

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso
Detalhes do fornecedor
Produtor

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

Fornecedor

Companhia: Axxence Corporation
Estrada: 1050 Cypress Creek Road
Local: USA-71463 Oakdale, LA
Telefone: 318-215-1456 Fax: 318-335-1579
E-mail: customerservice-usa@axxence.com
Internet: www.axxence.com

Número do telefone de emergência: EMERGENCY 24 HOUR CONTACT

ChemTrec: 1-800-424-9300

Contract # 219030

2 Identificação de perigos
Classificação da substância ou mistura
UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática aguda 2
Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática crônica 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Pictogramas de perigo:


Frases de perigo

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P391 Recolha o material derramado.

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 2 de 8

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em .

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Formula: C12 H22 O2

Peso molecular: 198,31 g/mol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
16409-45-3	NATURAL MENTHYL ACETATE	100 %
	Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H401 H411	

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação

Inalar ar fresco.

Contato com a pele

Lavar com bastante água. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-lanovamente.

Contato com os olhos

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

Ingestão

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamientps especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Jacto de spray de água

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

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

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autonomo.

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.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 3 de 8

Informação geral

Usar equipamento de proteção pessoal.

Precauções ao meio ambiente

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para limpeza

Absorver com uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, 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 uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, 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

Medidas de proteção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Recomendação para um manuseio seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia



Medidas de proteção pessoal, assim como equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face

Use 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.

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 4 de 8

Proteção da pele

Utilização de vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória.

9 Propriedades físicas e químicas
Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	228 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
	não aplicável
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
Ponto de fulgor:	92 °C
Temperatura de autoignição:	não determinado
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	não determinado
Solubilidade em outros solventes	
não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	4,39
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	0,92 g/cm³
Densidade de vapor relativa:	não determinado

Outras características de segurança
Dados relevantes no que diz respeito 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

Taxa de evaporação: não determinado

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

10 Estabilidade e reatividade
Reatividade

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

Estabilidade química

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

Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

Condições a serem evitadas

nenhuma

Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 5 de 8

Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas
11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
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				
	oral	DL50 7620 mg/kg	Ratazana		
	dérmico	DL50 >5000 mg/kg	Coelho		

Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: 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.

Sensibilização respiratória ou da pele

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

Carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade à 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 à reprodução: 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 por aspiração

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

Outras informações pertinentes
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Outras informações

Não existe informação disponível.

12 Informações ecológicas
Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 6 de 8

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

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente 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		

Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

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

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Eliminação

Nao 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.

14 Informações sobre transporte

Transporte marítimo (IMDG)

<u>Número ONU ou número de ID:</u>	UN 3082
<u>Nome apropriado para embarque:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
<u>Classe de risco principal e subsidiário:</u>	9
<u>Grupo de embalagem:</u>	III
<u>Rótulos:</u>	9

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 7 de 8



Precauções especiais: 274, 335, 969
Quantidade limitada (LQ): 5 L
Quantidade libertada: E1
EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID: UN 3082
Nome apropriado para embarque: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classe de risco principal e subsidiário: 9
Grupo de embalagem: III
Rótulos: 9



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

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim



Disparador de perigo: MENTHYL ACETATE

Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações

Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII.

16 Outras informações

Revisão

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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL MENTHYL ACETATE

Data da última revisão: 14.04.2026

Código do produto: 266800

Página 8 de 8

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
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).

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.