

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 1 de 10

1 Identificação
Identificação do produto

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Nome da substância: NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE
N.º CAS: 67715-80-4

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)

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3 (efeitos narcóticos)
Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática aguda 3
Perigoso ao meio ambiente aquático: Toxicidade aquática crônica 3

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

Palavra de advertência: Atenção

Pictogramas de perigo:


Frases de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 2 de 10

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P319 Em caso de indisposição, consulte um médico.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P317 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em .

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Formula: C8 H16 O S
Peso molecular: 160,28 g/mol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
	Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
67715-80-4	NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE	100 %
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H319 H336 H402 H412	

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).

Contato com a pele

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

Contato 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.

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 tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático.

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 3 de 10

5 Medidas de combate a incêndio
Meios de extinção
Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

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 autônomo.

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.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Informação geral

Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. 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 seções

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

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Não são necessárias medidas especiais.

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. 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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 4 de 10

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

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



Controles técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis.

Medidas de proteção pessoal, assim como equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

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 use equipamento de proteção respiratória.

9 Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	<-20 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	205 °C
Inflamabilidade:	não determinado
Limite inferior de explosividade:	não determinado
Limite superior de explosividade:	não determinado
Ponto de fulgor:	77 °C
Temperatura de autoignição:	160 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
pH:	não determinado
Viscosidade cinemática:	não determinado
Solubilidade em água: (a 20 °C)	1,4 g/l

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 5 de 10

Solubilidade em outros solventes

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água:

2,98

Pressão de vapor:

0,5 hPa

(a 20 °C)

Densidade (a 20 °C):

0,97 g/cm³

Densidade de vapor relativa:

5,5

(a 20 °C)

Características das partículas:

não aplicável

Outras características de segurança
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Taxa de evaporação:

não determinado

Solvente:

0%

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

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.

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
67715-80-4	NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE				
	oral	DL50 mg/kg	>2000	Ratazana	REACH registration OECD 423

Corrosão ou irritação

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

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

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 6 de 10

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

Pode provocar sonolência ou vertigem (NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE)

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

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.

Outras informações

Esta substância está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272 (2008).

12 Informações ecológicas
Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
67715-80-4	NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 43 mg/l	96 h		REACH registration	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 40 mg/l	72 h		REACH registration	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 72,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 310 mg/l ()	0.5 h	Lama ativada	REACH registration	

Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
67715-80-4	NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE			
	OECD 301 D	7%	28	REACH registration
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

Potencial bioacumulativo

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
67715-80-4	NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE	2,98

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 7 de 10

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)
Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Nome apropriado para embarque:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Classe de risco principal e subsidiário:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Nome apropriado para embarque:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Classe de risco principal e subsidiário:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

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.

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 8 de 10

16 Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção:
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 9 de 10

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).
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
UE: União Europeia
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
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

Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE

Data da última revisão: 12.06.2026

Código do produto: 357810

Página 10 de 10

enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.