



## Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

## NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 1 de 10

## 1 Identificação

**Identificação do produto**

NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG

**Outras maneiras de identificação**

Legacy code: NA3578-1PG

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

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

Fax: 318-335-1579

**Fornecedor**

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

Fax: 318-335-1579

**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)

Esta mistura não está classificada como perigosa conforme GHS da ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução****Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não existe informação disponível.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

**Misturas****Ingredientes relevantes**

| N.º CAS    | Nome químico                                                                     | Quantidade    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|            | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                   |               |
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                                                                 | 98,5 - 99,0 % |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE                                          | 1,0 - 1,5 %   |
|            | Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H319 H336 H402 H412 |               |

**NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 2 de 10

**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-la novamente.

**Contato com os olhos**

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

**Ingestão**

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.

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Pó extintor / Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) / Espuma**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

Não inflamável.

**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. 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**

Usar equipamento de proteção pessoal.

**Precauções ao meio ambiente**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não são necessárias medidas especiais. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**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



## Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

### NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 3 de 10

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.

## 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.

##### **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:

Cor: incolor

Odor: frutado

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição: 186 °C

inicial e faixa de ebulição:

Inflamabilidade: não determinado

Limite inferior de explosividade: não determinado

Limite superior de explosividade: não determinado

Ponto de fulgor: 102 °C

Temperatura de autoignição: &gt;400 °C

Temperatura de decomposição: não determinado

pH: não determinado

**NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 4 de 10

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Viscosidade cinemática:                  | não determinado        |
| Solubilidade em água:                    | completamente miscível |
| Solubilidade em outros solventes         |                        |
| não determinado                          |                        |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | não determinado        |
| Pressão de vapor:                        | 0,11 hPa               |
| (a 20 °C)                                |                        |
| Pressão de vapor:                        | 1,81 hPa               |
| (a 50 °C)                                |                        |
| Densidade (a 20 °C):                     | 1,04 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidade de vapor relativa:             | não determinado        |
| 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. não explosivo conforme UE A.14

## Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Taxa de evaporação:           | não determinado |
| Solvente:                     | 99%             |
| 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.

**ATEmix calculado**

ETA (oral) &gt; 5000 mg/kg; ETA (dérmico) &gt; 5000 mg/kg; ETA (por inalação vapor) &gt; 50 mg/l; ETA (por inalação pó/névoa) &gt; 12.5 mg/l

**NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 5 de 10

| N.º CAS    | Nome químico                            |                  |          |                    |          |
|------------|-----------------------------------------|------------------|----------|--------------------|----------|
|            | Via de exposição                        | Dose             | Espécies | Fonte              | Método   |
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                        |                  |          |                    |          |
|            | oral                                    | DL50 22000 mg/kg | Ratazana | REACH registration |          |
|            | dérmico                                 | DL50 20800 mg/kg | Coelho   | GESTIS             |          |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE |                  |          |                    |          |
|            | oral                                    | DL50 >2000 mg/kg | Ratazana | REACH registration | OECD 423 |

**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**

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

**Outras informações**

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

**12 Informações ecológicas****Ecotoxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

## Ficha com Dados de Segurança

conforme GHS da ONU

## NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE 1% IN PG

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 6 de 10

| N.º CAS    | Nome químico                            |                  |           |          |                                          |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------|------------------|-----------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|            | Toxicidade aquática                     | Dose             | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                    | Método                                                                      |
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                        |                  |           |          |                                          |                                                                             |
|            | Toxicidade aguda para peixes            | CL50<br>mg/l     | 40613     | 96 h     | Oncorhynchus mykiss<br>(Truta arco-íris) | REACH<br>registration<br>Guideline:<br>Environment<br>Canada (1990)         |
|            | Toxicidade aguda para algas             | CE50r<br>mg/l    | 19000     | 96 h     | Pseudokirchneriella<br>subcapitata       | REACH<br>registration<br>OECD 201                                           |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos        | EC50<br>mg/l     | 18340     | 48 h     | ceriodaphnia spec                        | REACH<br>registration<br>EPA<br>600/4-90/0-27                               |
|            | Toxicidade para peixes                  | NOEC<br>mg/l     | 11530     | 7 d      | Pimephales<br>promelas (vairão)          | REACH<br>registration<br>EPA 600/4-89/001                                   |
|            | Toxicidade para algas                   | NOEC<br>mg/l     | 15000     | 14 d     | Pseudokirchneriella<br>subcapitata       | REACH<br>registration<br>OECD 201                                           |
|            | Toxicidade para crustáceos              | NOEC<br>mg/l     | 13020     | 7 d      | ceriodaphnia spec                        | REACH<br>registration<br>EPA 600/4-89/001                                   |
|            | Toxicidade bacteriana aguda             | EC50<br>mg/l ( ) | >20000    | 0 h      | Pseudomonas putida                       | REACH<br>registration<br>German<br>guideline:"Bewert<br>ung<br>wassergefahr |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE |                  |           |          |                                          |                                                                             |
|            | Toxicidade aguda para peixes            | CL50             | 43 mg/l   | 96 h     |                                          | REACH<br>registration                                                       |
|            | Toxicidade aguda para algas             | CE50r            | 40 mg/l   | 72 h     |                                          | REACH<br>registration                                                       |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos        | EC50<br>mg/l     | 72,4      | 48 h     | Daphnia magna<br>(grande pulga de água)  | REACH<br>registration<br>OECD 202                                           |
|            | Toxicidade bacteriana aguda             | EC50<br>( )      | 310 mg/l  | 0.5 h    | Lama ativada                             | REACH<br>registration                                                       |

**Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS    | Nome químico                                                        |       |    |                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------------|
|            | Método                                                              | Valor | d  | Fonte              |
|            | Avaliação                                                           |       |    |                    |
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                                                    |       |    |                    |
|            | OECD 301F                                                           | 98,3% | 28 | REACH registration |
|            | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).      |       |    |                    |
| 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 |
|------------|-----------------------------------------|---------|
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                        | -1,07   |
| 67715-80-4 | NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1,3-OXATHIANE | 2,98    |

**NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 7 de 10

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico     | BCF  | Espécies | Fonte              |
|---------|------------------|------|----------|--------------------|
| 57-55-6 | PROPYLENE GLYCOL | 0,09 |          | REACH registration |

**Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**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.

**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

**Ficha com Dados de Segurança**

conforme GHS da ONU

**NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 8 de 10

**15 Informações sobre regulamentações**

Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais

**16 Outras informações****Revisão**

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



**NATURAL 2-METHYL-4-PROPYL-1.3-OXATHIANE 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

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 1% IN PG**

Data da última revisão: 08.04.2026

Código do produto: 357854

Página 10 de 10

enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

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