

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 1 de 11

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

##### 1.1. Identificador do produto

NATURAL ACETAL

Nome da substância: 1,1-dietoxietano, acetal  
 N.º CAS: 105-57-7

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

###### Utilização da substância ou mistura

Para uso exclusivo como aromatizante para alimentos e rações

##### 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

#### 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. 2  
 Toxicidade aguda: Acute Tox. 5 (oral)  
 Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2  
 Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2  
 Carcinogenicidade: Carc. 1B  
 Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3

##### 2.2. Elementos do rótulo

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

###### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

1,1-dietoxietano, acetal  
 NATURAL ACETALDEHYDE

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

|           |   |
|-----------|---|
| H225      | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.             |
| H303      | Pode ser nocivo por ingestão.                       |
| H315+H319 | Provoca irritação cutânea e irritação ocular grave. |
| H350      | Pode provocar cancro.                               |
| H402      | Perigoso para os organismos aquáticos.              |

###### Recomendações de prudência

P203 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 2 de 11

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.   |
| P233           | Manter o recipiente bem fechado.  |
| P240           | Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.   |
| P241           | Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  |
| P242           | Utilizar ferramentas antichispa.  |
| P243           | Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  |
| P264+P265      | Lavar as mãos [e ...] cuidadosamente após manuseamento. Evitar o contacto com os olhos.   |
| P273           | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.   |
| P301+P317      | EM CASO DE INGESTÃO: Consulte um médico.  |
| P302+P352      | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.                                       |
| P332+P317      | Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.   |
| P362+P364      | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.   |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P337+P317      | Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.   |
| P318           | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  |
| P370+P378      | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Pó extintor, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).  |
| P403+P235      | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.   |
| P405           | Armazenar em local fechado à chave.   |
| P501           | Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.   |

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) incluídas na lista de substâncias candidatas de acordo com o artigo 59.º do REACH. Não contém substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) que estejam sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Formula: C6 H14 O2

#### Componentes relevantes

| N.º CAS  | Nome químico  | Quantidade |
|----------|---|------------|
|          | Classificação (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))  |            |
| 105-57-7 | 1,1-dietoxietano, acetal  | 99,2-99,9% |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H225 H303 H315 H319 H402  |            |
| 75-07-0  | NATURAL ACETALDEHYDE  | 0,1-0,8%   |
|          | Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H224 H350 H341 H302 H333 H313 H319 H335 H402 |            |

## 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

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. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL ACETAL**

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 3 de 11

**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**

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

**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**

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

**Meios de extinção inadequados**

Água

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

Facilmente inflamável. 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 acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. 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

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 4 de 11

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas 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 protecção 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. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção 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.

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

#### Exigências para áreas de armazenagem 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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância  | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria           | Origem |
|---------|-------------|-----|-------|-------|---------------------|--------|
| 75-07-0 | Acetaldeido | 25  | 45    |       | Concentração máxima |        |

### 8.2. Controlo da exposição



#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Protecção das mãos

Tipo de luvas adequado: NBR (Borracha de nitrilo) + Fibras naturais (algodão)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático. .

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 5 de 11

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

#### Perigos térmicos

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático. . .

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |                        |               |
|---|------------------------|---------------|
| Estado físico:  | Líquido                |               |
| Cor:  |                        |               |
|   |                        | <b>Método</b> |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | <-22 °C                |               |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 102 °C                 |               |
| Inflamabilidade:  | não determinado        |               |
| Inferior Limites de explosão:   | 1,6 vol. %             |               |
| Superior Limites de explosão:   | 10,4 vol. %            |               |
| Ponto de inflamação:  | 13 °C                  |               |
| Temperatura de auto-ignição:  | 230 °C                 |               |
| Temperatura de decomposição:  | não determinado        |               |
| Valor-pH:   | não determinado        |               |
| Viscosidade/cinemático:   | não determinado        |               |
| Hidrossolubilidade:<br>(a 25 °C)  | 46 g/l                 | OECD 105      |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | não determinado        |               |
| Coeficiente de partição<br>n-octanol/água:                              | 0,84                   |               |
| Pressão de vapor:<br>(a 20 °C)  | 34,8 hPa               |               |
| Pressão de vapor:<br>(a 50 °C)  | 150 hPa                |               |
| Densidade (a 20 °C):  | 0,83 g/cm <sup>3</sup> |               |
| Densidade relativa do vapor:<br>(a 20 °C)                               | 4,08                   |               |
| 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%              |
| Viscosidade/dinâmico:<br>(a 20 °C) | 0,46 mPa·s      |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 6 de 11

#### 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

Pode ser nocivo por ingestão.

##### ATEmix calculado

ATE (via oral) 4593 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                        |
| 105-57-7 | 1,1-dietoxietano, acetal      |               |           |          |                               |
|          | via oral                      | DL50<br>mg/kg | 4570      | Ratazana | REACH registration<br>Dossier |
|          | via cutânea                   | DL50<br>mg/kg | 8276      | Coelho   | REACH registration<br>Dossier |
| 75-07-0  | NATURAL ACETALDEHYDE          |               |           |          |                               |
|          | via oral                      | DL50<br>mg/kg | 661       | Ratazana | REACH Dossier                 |
|          | via cutânea                   | DL50<br>mg/kg | 3540      | Coelho   | GESTIS                        |
|          | via inalatória (4 h)<br>vapor | CL50          | 24 mg/l   | Ratazana | REACH Dossier<br>OECD 403     |
|          | via inalatória pó/névoa       | ATE           | 6,25 mg/l |          |                               |

##### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

##### Efeitos sensibilizantes

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

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

Pode provocar cancro. (NATURAL ACETALDEHYDE)

Mutagenicidade em células germinativas: 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.

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 7 de 11

#### Perigo de aspiração

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

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

##### Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso para os organismos aquáticos.  
o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS  | Nome químico                     |               |           |          |                                      |                                |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------------------------------|
|          | Toxicidade aquática              | Dose          | [h]   [d] | Espécies | Fonte                                | Método                         |
| 105-57-7 | 1,1-dietoxietano, acetal         |               |           |          |                                      |                                |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | >94,4     | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Registration<br>OECD 201 |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50<br>mg/l  | >120      | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Registration<br>OECD 202 |
| 75-07-0  | NATURAL ACETALDEHYDE             |               |           |          |                                      |                                |
|          | Toxicidade aguda para peixes     | CL50<br>mg/l  | 30,8      | 96 h     | Pimephales promelas (vairão)         | REACH Dossier                  |
|          | Toxicidade aguda para algas      | CE50r<br>mg/l | >100      | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier<br>OECD 201      |
|          | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50<br>mg/l  | 48,3      | 48 h     | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier                  |
|          | Toxicidade bacteriana aguda      | EC50<br>( )   | 625 mg/l  | 3 h      |                                      | REACH Dossier                  |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS  | Nome químico             |       |    |                    |
|----------|--------------------------|-------|----|--------------------|
|          | Método                   | Valor | d  | Fonte              |
|          | Avaliação                |       |    |                    |
| 105-57-7 | 1,1-dietoxietano, acetal |       |    |                    |
|          | OECD 310                 | 47%   | 28 | REACH Registration |
|          | Biodegradável.           |       |    |                    |
| 75-07-0  | NATURAL ACETALDEHYDE     |       |    |                    |
|          | OECD 301C                | 80%   | 14 | RACH Dossier       |
|          | Readily biodegradable    |       |    |                    |

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

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

| N.º CAS  | Nome químico             | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 105-57-7 | 1,1-dietoxietano, acetal | 0,84    |
| 75-07-0  | NATURAL ACETALDEHYDE     | 0,54    |

## Ficha de dados de segurança

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

### NATURAL ACETAL

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 8 de 11

#### 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.

Não existe informação disponível.

#### 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)**

14.1. Número ONU ou número de UN 1088

ID:

14.2. Designação oficial de ACETAL

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Precauções especiais: -

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

EmS: F-E, S-D

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

14.1. Número ONU ou número de UN 1088

ID:

14.2. Designação oficial de ACETAL

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L



**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL ACETAL**

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 9 de 11

|   |      |      |
|---|------|------|
| Passenger LQ:                             | Y341 |      |
| Quantidade libertada:                     | E2   |      |
| IATA Instruções de embalagem - Passenger: |      | 353  |
| IATA Quantidade máxima - Passenger:       |      | 5 L  |
| IATA Instruções de embalagem - Cargo:     |      | 364  |
| IATA Quantidade máxima - Cargo:           |      | 60 L |

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**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. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,11,15.

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL ACETAL**

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 10 de 11

**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 enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

**Ficha de dados de segurança**

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

**NATURAL ACETAL**

Data de revisão: 04.02.2025

Código do produto: 200200WW

Página 11 de 11

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