

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL PROPIONALDEHYDE**

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 1 de 11

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

NATURAL PROPIONALDEHYDE

Nome da substância: NATURAL PROPIONALDEHYDE  
N.º CAS: 123-38-6  
N.º de índice: 605-018-00-8  
N.º CE: 204-623-0

**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: Andreas Goertz      Telefone: + 49 2822 68561 37  
Endereço eletrónico: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Divisão de contato: QM - Regulatory Affairs

**1.4. Número de telefone de emergência:**

+49 2822 68561 99

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335

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

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 2 de 11

#### Recomendações de prudência

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.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330	Enxaguar a boca.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com Água e sabão.
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+P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
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+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Jacto de spray de água / Pó extintor / Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) / Espuma.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
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 existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Formula:	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
Peso molecular:	58,08

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico				Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH		
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)				
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE				100 %
	204-623-0	605-018-00-8			
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H302 H315 H319 H335				

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 3 de 11

#### 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	
123-38-6	204-623-0	NATURAL PROPIONALDEHYDE	100 %
		dérmico: DL50 = 2460 mg/kg; oral: DL50 = 1690 mg/kg	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Se for inalado

Inalar ar fresco. É necessário tratamento médico.

#### 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.

#### 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. É necessário tratamento médico.

### 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.

### 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 protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

### Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção 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 a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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 protecção 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 4 de 11

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

Protecção 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

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

#### 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, fâsca, 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.

### 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/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Categoria	Origem
123-38-6	Propionaldeído	20	48		8 h	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 5 de 11

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância		
DNEL tipo	Via de exposição	Efeito	Valor
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6,1 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	12,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental	Valor	
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE	
Água doce	0,014 mg/l	
Água doce (libertação intermitente)	0,14 mg/l	
Água marinha	0,001 mg/l	
Sedimento de água doce	0,031 mg/l	
Sedimento marinho	0,003 mg/l	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	12,4 mg/l	
Solo	0,003 mg/kg	

#### 8.2. Controlo da exposição



##### Controlos técnicos adequados

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

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

###### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

###### Protecção das mãos

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. Tipo de luvas adequado Borracha de butilo

###### Protecção da pele

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

###### 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:

incolor

Ponto de fusão/ponto de congelação:

-81 °C

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 6 de 11

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	48 °C
Inflamabilidade	
sólido/líquido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	2,3 vol. %
Superior Limites de explosão:	21 vol. %
Ponto de inflamação:	-30 °C
Temperatura de auto-ignição:	190 °C
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático: (a 20 °C)	0,46 mm <sup>2</sup> /s
Hidrossolubilidade: (a 25 °C)	306 g/L
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	0,59
Pressão de vapor: (a 20 °C)	341 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	1080 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor: (a 20 °C)	2,01

#### 9.2. Outras informações

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

Perigos de explosão  
    não explosivo conforme EU A.14

Propriedades comburentes  
    o produto não é: comburente.

##### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Viscosidade/dinâmico: (a 20 °C)	0,375 mPa·s

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 7 de 11

#### 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

Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE				
	via oral	DL50 1690 mg/kg	Ratazana	REACH registration	OECD 401
	via cutânea	DL50 2460 mg/kg	Coelho	REACH registration	OECD 402

##### Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

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

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

##### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (NATURAL PROPIONALDEHYDE)

##### 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

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

##### Conselhos adicionais

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 14 mg/l	96 h	Vairão (pimephales promelas)	REACH registration	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 260 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	DIN 38412 Teil 9
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l 88,7	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH registration	EU Method C.2

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 8 de 11

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE			
	OECD 301 C	91-97%	28	REACH registration
	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
123-38-6	NATURAL PROPIONALDEHYDE	0,59

#### 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

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. 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

##### 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

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 9 de 11

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1275

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 Categoria de transporte: 2  
 N.º Risco: 33  
 Código de restrição de túneis: D/E

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**  
 E2

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1275

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2

**Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)**  
 E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1275

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

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Precauções especiais: -  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 EmS: F-E, S-D

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL PROPIONALDEHYDE

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 10 de 11

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

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1275
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	PROPIONALDEHYDE
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3



Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
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

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

##### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

2010/75/UE (COV): 100 % (810 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (810 g/l)

Indicações sobre a directiva P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

2012/18/UE (SEVESO III):

##### 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): 1 - ligeiramente 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: 6,7,8,9,11,15,16.

#### 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)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL PROPIONALDEHYDE**

Data de revisão: 20.12.2022

Código do produto: 292300

Página 11 de 11

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)**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**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.