

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4  
Substitui versão 3.01\*\*\*

Data de revisão 29-nov-2021  
Data de edição 29-nov-2021

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da substância/preparação **Neopentilglicol**

Nome Químico 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol  
Nº CAS 126-30-7  
N.º CE 204-781-0  
Número de registo (REACH) 01-2119480396-30

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

Utilizações identificadas Produto intermédio  
Preparação  
Distribuição da substância  
produtos químicos de laboratório  
polimerização  
Revestimentos  
Aplicações em estradas e construção

Aplicações não recomendadas Nenhum(a)

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da sociedade/empresa **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Informação do Produto Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
disponível 24/7  
Nacional número de telefone de emergência +55 11 3197 5891 (Brasil)  
+56 2 2582 9336 (Chile)  
+57 601 508 7337 (Colômbia)  
+54 11 5984 3690 (Argentina)  
disponível 24/7

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Este material é classificado e identificado com adendos de acordo com a Directiva 1272/2008/CE (CLP)

Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos Categoria 1, H318



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

## Dados adicionais

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem conforme a diretiva 1272/2008/EG com anexos (CLP).

### Símbolos de perigo



#### Palavra sinalizadora

#### Perigo

#### Exposição do perigos

H318: Provoca lesões oculares graves.

#### Avisos de segurança

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.  
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.  
P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

## 2.3. Outros perigos

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar  
Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação e por ingestão

#### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome Químico	Nº CAS	RECh-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol	126-30-7	01-2119480396-30	Eye Dam. 1; H318	> 99,0

Para o texto completo das advertências de perigo e características suplementares podem ser encontradas na secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação



**Neopentilglicol**  
**10470**

**Versão / Revisão** 4

Guardar em descanso. Ventilar com ar fresco. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### **Olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Uma opinião médica imediata é requerida.

#### **Pele**

Lavar imediatamente com muita água. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### **Ingestão**

Chamar imediatamente um médico. Não provocar o vômito sem conselho médico.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

#### **Sintomas principais**

Tosse.

#### **Perigo especial**

irritação de pulmão.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

#### **Recomendação geral**

Remover imediatamente todo o vestuário contaminado e eliminar adequadamente. O socorrista tem de se proteger a ele próprio.

Tratar de acordo com os sintomas. Se ingerido, deve proceder-se à irrigação do estômago utilizando carvão activado.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

espuma, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

#### **Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança**

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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

Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em:

Monóxido de carbono (CO)

dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Os gases de combustão de materiais orgânicos devem ser classificados por princípio como tóxicos por inalação  
A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

#### **Equipamento de protecção especial para bombeiros**

Equipamento de extinção deveria conter uma protecção respiratória independente do ambiente e um equipamento de extinção completo (correspondente a NIOSH ou EN 133).

#### **Precauções para combater um incêndio**



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o incêndio. Manter as pessoas afastadas do fogo e a jusante do vento.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pessoal não treinado para emergências: Equipamento de protecção individual, ver secção 8. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Para assistentes de emergência: Protecção pessoal, ver a secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não descarregar no meio aquático sem pré-tratamento (indústria de tratamento biológico).

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Processo para a contenção o impedimento

Impedimento de perder mais material, se não implicar perigo. Conter possivelmente o material perdido.

#### Métodos de limpeza

Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Evitar formação de pó. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos).

### 6.4. Remissão para outras secções

Equipamento de protecção individual, ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Informação para um manuseamento seguro

Evitar formação de pó. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

#### Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### Conselho referente à protecção do ambiente

Veja a secção 8: Controlos de exposição ambiental.

#### Produtos incompatíveis

agentes oxidantes fortes

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

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão



**Neopentilglicol**  
**10470**

Versão / Revisão 4

Risco de explosão na forma de p'ó fino cristalino. A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Deve ser previsto resfriamento de emergência com spray de Água para o caso de um incêndio nas proximidades. Ligar à terra e amarrar os contentores durante a transferência do produto.

### Medidas técnicas/Condições de armazenamento

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Proteger da humidade.

### Classe de temperatura

T2

### 7.3. Utilizações finais específicas

Produto intermédio  
Preparação  
Distribuição da substância  
produtos químicos de laboratório  
polimerização  
Revestimentos  
Aplicações em estradas e construção

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição profissional nacional Argentina

##### Argentina OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção inalável CAS: -	10				
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção respirável CAS: -	3				

#### Limites de exposição profissional nacional Brazil

##### Brazil OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção inalável CAS: -	10			
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção respirável	3			

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão

4

CAS: -				
--------	--	--	--	--

## Limites de exposição profissional nacional Chile

### Chile OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção inalável CAS: -	8			
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção respirável CAS: -	2,4			

## Limites de exposição profissional nacional Columbia

### Columbia OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção inalável CAS: -	10					
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção respirável CAS: -	3					

## Limites de exposição profissional nacional Peru

### Peru OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (ppm)
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção inalável CAS: -	10					
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção respirável CAS: -	3					

## Limites de exposição profissional nacional Venezuela

### Venezuela OELs

Nome Químico	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	CLV (mg/m <sup>3</sup> )
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção inalável	10				

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**Neopentilglicol**  
**10470**

**Versão / Revisão** 4

CAS: -					
Partículas (insolúveis), sem outra classificação (pnos), Fracção respirável CAS: -	3				

## **Nota**

Para pormenores e mais informações veja na respectiva colecção de regras.

## **8.2. Controlo da exposição**

### **Controlos técnicos adequados**

Uma ventilação geral ou diluída é frequentemente insuficiente como único meio de controlo da exposição dos empregados. É preferida, normalmete, ventilação local. Equipamento a prova de explosão (por exemplo ventiladores, interruptores e canalizações enterradas) deve ser utilizado em sistemas mecânicos de ventilação.

### **Protecção individual**

#### **Prática geral de higiene industrial**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar o pó ou a névoa. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

#### **Medidas de higiene**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

#### **Protecção respiratória**

respirador com filtro P3. Máscara completa com o filtro acima mencionado segundo os requisitos do fabricante ou um aparelho de respiração com máscara. O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 136 ou EN 140 e EN 143.

#### **Protecção das mãos**

Pôr luvas de protecção. Conselhos estão mencionados no seguinte. Poder-se-á utilizar outro material de protecção em função da situação, havendo degradação adequada e dados de infiltração disponíveis. Utilizando-se outros produtos químicos conjuntamente com este, dever-se-ia seleccionar um material de protecção adequado para todos os produtos químicos utilizados.

<b>Produto apropriado</b>	borracha de nitrilo
<b>Avaliação</b>	conforme a EN 374: nível 6
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,55 mm
<b>Pausa através do tempo</b>	> 480 min

<b>Produto apropriado</b>	polivinilcloreto
<b>Avaliação</b>	Informação derivada das experiências práticas
<b>Grossura de luvas</b>	aproxim 0,8 mm

#### **Protecção dos olhos**

óculos de segurança bem ajustados. Para além dos óculos de protecção, use um escudo protector da cara se houver probabilidade razoável de respingos para a mesma.

O equipamento deveria estar em conformidade com a norma EN 166

#### **Protecção do corpo e da pele**

roupas impermeáveis. Utilizar máscara facial e equipamento de protecção em caso de problemas anormais de processamento.



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão

4

## Controlo da exposição ambiental

Se for possível, utilizar equipamentos fechados. Se a fuga do material for inevitável, aspirá-lo sem riscos na zona de fuga. Observar os valores limites de exposição e, se for necessário, fazer a limpeza do ar evacuado. Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Informar as autoridades competentes se houver fuga de grandes quantidades na atmosfera ou contaminação das águas superficiais, do solo ou da canalização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Aspecto</b>	cristalino lascas
<b>Granulometria</b>	
Fracção µm	
< 200	97
< 125	57
< 71	16
< 51	9
Mediana	M = 120 µm
<b>Cor</b>	branco
<b>Odor</b>	doce
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	nao aplicável
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	128 °C
<b>Método</b>	DIN 53171
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	208,5 °C @ 1013 hPa
<b>Método</b>	DIN 53171
<b>Ponto de inflamação</b>	107 °C
<b>Método</b>	câmara fechada
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	dados não disponíveis
<b>Limite inferior de exposição</b>	1,1 Vol %
<b>Limite superior de exposição</b>	11,4 Vol %

#### Pressão de vapor

Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
0,03	0,003	< 0,001	20	68	OECD 104
6,9	0,69	0,007	90	194	OECD 104
88	8,8	0,087	140	284	OECD 104

**Densidade do vapor** dados não disponíveis

#### Densidade relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
1,035	20	68	OECD 109

**Solubilidade** 830 g/l @ 20 °C, em água

**log Pow** 0 @ 25 °C (77 °F), OECD 117

**Temperatura de auto-ignição** 375 °C

**Temperatura de decomposição** dados não disponíveis

**Viscosidade** 6,43 mPa\*s @ 139 °C

**Método** dinâmico

**Perigos de explosão** Não se aplica porque a substância não é explosiva e não possui grupos funcionais apropriados



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

**Propiedades oxidantes** Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados

## 9.2. Outras informações

**Peso molecular** 104,15  
**Fórmula molecular** C<sub>5</sub> H<sub>12</sub> O<sub>2</sub>  
**Energia mínima de ignição** 150 mJ < E min. < 260 mJ com inductividade  
**log K<sub>oc</sub>** 0,019 @ 25°C (77 °F) calculado  
**Densidade da massa** ~ 500 kg/m<sup>3</sup> @ 20 °C (68 °F)  
**Tensão superficial** 72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115  
higroscópico. A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

A reatividade do produto corresponde à classe de substâncias, como é geralmente descrito em livros sobre a química orgânica.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar contacto com aquecimentos, velas de ignição, chamas e descargas estáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

agentes oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Vias de exposição prováveis** Ingestão, Contacto com a pele, Inalação, Contacto com os olhos

Toxicidade aguda				
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	> 6400 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 401
Oral	LD50	6920 mg/kg	ratazana,	OECD 401

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

			macho/fêmea	
Inalação	LC0	140 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	ratazana, macho/fêmea	OECD 403
Dérmica	LD50	> 4000 mg/kg	porquinho da índia	OECD 402

## 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade aguda por via dérmica

Toxicidade inalativa aguda

### Irritação ou corrosão

#### 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Leve irritação da pele	OECD 404	4h
Olhos	coelho	irritação severa	OECD 405	

## 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

### Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Efeitos irritantes sobre a pele / Corrosão

### Sensibilização

#### 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	rato	não sensibilizante	OECD 429	

## 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

### Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada

#### 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subcrónica	NOAEL: 1000 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	OECD 408	Oral
Toxicidade subaguda	NOAEL: 300 mg/kg/d	ratazana, macho	OECD 422	Inalação Oral

## 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

### Avaliação

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

### Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva

#### 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)

Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		Salmonella	negativo	OECD 471	Estudos in vitro

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

		typhimurium		(Ames)	
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	Estudos in vitro
Mutagenicidade		CHL	negativo	aberração cromossômica	Estudos in vitro
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 422, Oral	Reprodução / Efeitos tóxicos no desenvolvimento
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 414	Toxicidade materna Efeitos tóxicos no desenvolvimento

## 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

### CMR Classification

Os dados disponíveis nas características CMR estão resumidos na tabela superior. Não justificam uma classificação na categoria 1A ou 1B

### Evaluación

Não exibiu efeitos reprotóxicos ou mutagénicos durante os testes em animais

Em caso de falta de momentos de dúvida não é necessário nenhum estudo de cancro

## 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

### Sintomas principais

Tosse.

### Tóxico Sistémico do órgão alvo- Exposição única

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT SE

### Tóxico Sistémico do órgão alvo - Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis não é necessária uma classificação para:

STOT RE

### Outros efeitos adversos

Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação e por ingestão.

### Nota

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Poderá obter mais detalhes acerca dos dados da substância nos documentos de registo no seguinte link:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda aquática			
2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Daphnia magna	48h	EC50: > 500 mg/l	84/449/EEC C.2
Desmodesmus subspicatus	72h	EC20: > 500 mg/l	DIN 38412, part 9
Oryzias latipes	48h	LC50: > 10000 mg/l	JIS
Leuciscus idus (Carpa dourada)	48h	LC0: 10000 mg/l	
lama activada (doméstica)	24h	TTC: 2000 mg/l	ETAD método da fermentação em tubo

### Toxicidade a longo prazo

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>				
Tipo	Espécies	Dose	Método	
mortalidade	Daphnia magna	NOEC: > 1000 mg/l (21 d)		

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

#### Biodegradabilidade

80-90 % (28 d), lama activada, Cuidado da casa, aeróbio, não-adaptado, Rápidamente biodegradável, OECD 301 B.

<b>Degradação abiótica</b>		
<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	Vida-média (DT50): t1/2 (pH 4): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hidrólise	Vida-média (DT50): t1/2 (pH 7): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Hidrólise	Vida-média (DT50): t1/2 (pH 9): 1 yr @ 25°C	OECD 111
Fotólise	Reação fotoquímica com radicais OH Vida-média (DT50): 1,851 d @ 25°C	SRC AOP v1.92

## 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	0 @ 25 °C (77 °F)	OECD 107
BCF	< 9	OECD 305 C

## 12.4 Mobilidade no piso

<b>2,2-Dimethylpropane-1,3-diol (126-30-7)</b>		
Tipo	Resultado	Método
Distribuição por compartimentos ambientais	Ar: 0,001 Solo: 0,0627 % água: 99,9 % Sedimento: 0,001%, sedimento suspenso: < 0,001% Biota: < 0,001%	Cálculo segundo Mackay, nível I
Absorção/dessorção	log koc: 0,019 @ 25 °C ( 77 °F)	calculado
Tensão superficial	72 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

#### Avaliação de PBT e mPmB

Esta substância não é considerada ser persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT), nem muito persistente nem muito bioacumulativa (vPvB)



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão 4

## 12.6. Outros efeitos adversos

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Informação do Produto

Realizar um descarte, observando as leis e decretos de direito de resíduos. A selecção do processo de descarte depende da composição do produto no momento do descarte e das regulamentos e possibilidades de descarte locais.

Resíduo perigoso (Catálogo Europeu dos Resíduos, EWC)

#### Embalagens vazias sujas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### SECÇÃO 14.1 - 14.6

#### ICAO-TI / IATA-DGR

Mercadorias não perigosas

#### IMDG

Mercadorias não perigosas

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável

#### D.O.T. (49CFR)

Mercadorias não perigosas

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentação 1272/2008, Anexo VI

Não listados

#### Inventários internacionais

2,2-Dimethylpropane-1,3-diol, CAS: 126-30-7

AICS (AU)

DSL (CA)

IECSC (CN)



**Neopentilglicol**  
**10470**

Versão / Revisão 4

EC-No. 2047810 (EU)  
ENCS (2)-240 (JP)  
ISHL (2)-240 (JP)  
KECI KE-11811 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)\*\*\*  
TCSI (TW)

## Informação regulatória Nacional Argentina

**Proibidas substâncias químicas**  
Não listados

**Restrito de substâncias químicas**  
Não listados

**Controle de exportação de substâncias químicas**  
Não listados

## Informação regulatória Nacional Brazil

**Decreto No. 3665**  
Não listados

**Decreto No. 3655**  
Não listados

## Informação regulatória Nacional Chile

**Substâncias proibidas (Reg. 594/1999, art. 65)**  
Não listados

## Informação regulatória Nacional Ecuador

**Listados Nacionales de Productos Químicos Prohibidos, Peligrosos y de Uso Severamente Restringido que se utilicen en el Ecuador (Libro VI, An. 7)**  
Não listados

For details and further information please refer to the original regulation.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto integral das frases H referidas às secções 2 e 3**  
H318: Provoca lesões oculares graves.

### **Abreviações**

Pode encontrar uma lista de termos e abreviaturas na seguinte hiperligação:  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### **Conselho de treino**

Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Neopentilglicol  
10470

Versão / Revisão

4

## Origens das informações chaves para compilar esta folha de dados

As informações contidas nesta folha de instruções de segurança baseiam-se nos dados da OQ e de fontes públicas considerados válidos ou aceitáveis. A falta de dados requeridos por OSHA, ANSI ou 1907/2006/CE indica que os mesmos não se encontram disponíveis.

## Informação complementar (Folha de dados segurança)

As modificações em relação a versão anterior são marcadas por \*\*\*. Observar a legislação nacional e local. Para informações adicionais, outras folhas de instruções de segurança ou outras folhas técnicas, consulte a homepage da OQ ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

## Renúncia

**Somente para uso industrial.** As informações aqui contidas são prestadas com base nos nossos melhores conhecimentos. Não garantimos nem sugerimos que os perigos listados são os únicos existentes. A OQ não garante explícita ou implicitamente a utilização em segurança deste produto nos processos do cliente ou em combinação com outras substâncias. A responsabilidade de determinar a aptidão dos materiais para qualquer uso e a forma de os usar, é da responsabilidade exclusiva do utilizador. O utilizador deverá satisfazer todos os padrões de segurança e sanidade.

**Fim da Ficha de Segurança**