

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão  
Substitui versão

4.01  
4.00\*\*\*

Data de revisão  
Data de edição

07-fev-2023  
07-fev-2023

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da  
substância/preparação

# Zorgol 8

Nome Químico

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues

Nº CAS

68609-68-7

N.º CE

271-832-1

Número de registo (REACH)

01-2119485030-49

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

Utilizações identificadas Preparação\*\*\*

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)

Corrosão/irritação da pele Categoria 2, H315

Perigo para o meio ambiente Aquatic Chronic 3; H412

#### Dados adicionais

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



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

## 2.2. Elementos do rótulo

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

### Símbolos de perigo



#### Palavra sinalizadora

#### Aviso

#### Exposição do perigos

H315: Provoca irritação cutânea.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Avisos de segurança

P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P273: Evitar a libertação para o ambiente.  
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.  
P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com muito sabão e água.  
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P501: Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

## 2.3. Outros perigos

Não conhecidos

#### 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	REACH-No	1272/2008/EC	Concentração (%)
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues	68609-68-7	01-2119485030-49	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	100

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

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



**Zorgol 8**  
**10730**

**Versão / Revisão**

4.01

## **Olhos**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Consultar o médico.

## **Pele**

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

## **Ingestão**

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

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

### **Sintomas principais**

Dificuldade na respiração.

### **Perigo especial**

Edema cerebral, 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. Em caso de irritação pulmonar trate com spray de cortisona.

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

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

espuma resistente ao álcool, 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

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo

As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso\*\*\*

### **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**

Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Proteger com um dique e recuperar a água utilizada para combater o



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

incêndio. O escoamento das águas pode causar prejuízos para o meio ambiente. 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. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. 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). O escoamento das águas pode causar prejuízos para o meio ambiente.

### **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**

Embeber com material absorvente inerte. NÃO UTILIZAR produtos combustíveis como a serradura. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Se ocorreu um derrame de líquido em grandes quantidades, limpar prontamente com pá ou aspirador. 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 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**

ácidos e bases  
aminas  
oxidantes



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

### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

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. Manejar sob azoto, proteger da humidade.

### Classe de temperatura

T3

## 7.3. Utilizações finais específicas

Preparação\*\*\*

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição profissional nacional Argentina

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Brazil

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Chile

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Columbia

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Peru

Não há limites definidos para exposição.

#### Limites de exposição profissional nacional Venezuela

Não há limites definidos para exposição.



## 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 vapores ou spray. 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 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.

### 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>Estado físico</b>	líquido***
<b>Cor</b>	castanho-claro



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

<b>Odor</b>	suave					
<b>Limiar de odor</b>	dados não disponíveis					
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	< -20 °C					
<b>Método</b>	OECD 102					
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	201 - 365 °C @ 1013 hPa					
<b>Método</b>	OECD 103					
<b>Inflamabilidade</b>	Mesmo se não classificado como inflamável, o produto pode entrar em combustão ou ser incendiado.***					
<b>Limite inferior de exposição</b>	dados não disponíveis					
<b>Limite superior de exposição</b>	dados não disponíveis					
<b>Ponto de inflamação</b>	96 °C @ 1013 hPa					
<b>Método</b>	ISO 2719					
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	250 °C @ 1013 hPa					
<b>Método</b>	EU A.15					
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis					
<b>pH</b>	7 (0,79 g/l em água @ 20 °C (68 °F))					
<b>Viscosidade cinemática</b>	36,79 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C***					
<b>Método</b>	OECD 114***					
<b>Solubilidade</b>	0,79 g/l @ 20 °C, em água, OECD 105					
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	1,6 @ 23 °C (73,4 °F) OECD 107					
<b>Pressão de vapor</b>	Valores [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Método
	0,19***	0,019***	< 0,01***	25***	77***	
	0,78***	0,078***	< 0,01***	50***	122***	

## Densidade e/ou densidade relativa

Valores	@ °C	@ °F	Método
0,93	20	68	OECD 109

**Densidade relativa do vapor** dados não disponíveis

**Características das partículas** Não aplicável

## 9.2. Outras informações

<b>Perigos de explosão</b>	não explosivo conforme EU A.14***
<b>Propiedades oxidantes</b>	Não se aplica porque a substância não tem efeitos oxidantes e não possui grupos funcionais apropriados
<b>Tensão superficial</b>	42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F), EU A.5
<b>Velocidade de evaporação</b>	dados não disponíveis

## 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



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

### 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

bases, aminas, ácidos, oxidantes.

### 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, Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

Toxicidade aguda				
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)				
Via de exposição	Ponto final	Valores	Espécies	Método
Oral	LD50	> 5000 mg/kg	ratazana, macho/fêmea	OECD 401
Inalação	LC50	> 5,4 mg/l (4h) Dust/mist/aerosol***	ratazana, macho/fêmea	OECD 403

### 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

#### Avaliação

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

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade inalativa aguda

Não existem dados relativos à toxicidade dérmica aguda

Irritação ou corrosão				
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Resultado	Método	
Pele	coelho	Irritação moderada da pele	OECD 404	
Olhos	coelho	Ligeira irritação dos olhos	OECD 405	

### 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

#### Avaliação

Os dados existentes levam à classificação indicada na secção 2

Não existem dados relativos a irritações das vias respiratórias



# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

<b>Sensibilização</b>				
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>				
Efeitos sobre os órgãos específicos	Espécies	Avaliação	Método	
Pele	porquinho da índia macho	não sensibilizante	OECD 406	

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Avaliação**

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

Sensibilização da pele

Não existem dados relativos à sensibilização das vias respiratórias

<b>Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada</b>				
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>				
Tipo	Dose	Espécies	Método	
Toxicidade subaguda	NOAEL: 1000 mg/kg/d	ratazana, macho/fêmea	OECD 422	Oral
Toxicidade subcrónica	NOEL: ca. 750 mg/m <sup>3</sup> /d (90 d)***	ratazana, macho/fêmea	OECD 408	Oral

## **1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### **Avaliação**

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

STOT RE

<b>Cancerogenicidade, Mutagenicidade, Toxicidade reprodutiva</b>					
<b>1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)</b>					
Tipo	Dose	Espécies	Avaliação	Método	
Mutagenicidade		V79 cells, Chinese hamster	negativo	OECD 473 (aberração cromossómica)	
Mutagenicidade		Salmonella typhimurium Escherichia coli	negativo	OECD 471 (Ames)	
Mutagenicidade		Células de CHO (Chinese Hamster Ovary)	negativo	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana, parental		OECD 422, Oral	
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 1000 mg/kg/d	Rato, 1a. geração, masculino/feminino		OECD 422, Oral	
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 422, Oral	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOEL 1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 422, Oral	Efeitos tóxicos no desenvolvimento, Teratogenicidade
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL >= 300 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Toxicidade materna
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	NOAEL >=1000 mg/kg/d	ratazana		OECD 414, Oral	Toxicidade fetal

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

Toxicidade reprodutiva***	NOAEL 1000 mg/kg/d***	ratazana, parental***		OCDE 443 Oral***	
Toxicidade reprodutiva***	NOAEL 1000 mg/kg/d***	Rato, 1a. geração, masculino/feminino***		OCDE 443 Oral***	

## 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

### CMR Classification

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

### Evaluación

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Não exibiu efeitos reprotóxicos durante os testes em animais

Não foi efetuado um estudo de cancro

## 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7

### Sintomas principais

Dificuldade na respiração.

### 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

### Toxicidade por aspiração

dados não disponíveis

### 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			
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)			
Espécies	Duração da exposição	Dose	Método
Danio rerio	96h	LC50: 50 mg/l	OECD 203
Daphnia magna	48h	EC50: > 38 mg/l	OECD 202
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: > 34 mg/l (Proporção de crescimento)	OECD 201
Desmodesmus subspicatus	72h	EC50: 35 mg/l (biomassa)	OECD 201
lama activada (doméstica)	3 h	EC50: 1655 mg/l	OECD 209

### Toxicidade a longo prazo

#### 1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)

Tipo	Espécies	Dose	Método
mortalidade	Scenedesmus subspicatus	NOEC: 19 mg/l (3d) Proporção de crescimento	OECD 201



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### Biodegradabilidade

30 - 35 % (29 d), lama activada (doméstica), não-adaptado, aeróbio, OECD 301 B.

Degradación abiótica		
1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)		
Tipo	Resultado	Método
Hidrólise	dados não disponíveis	
Fotólise	Não esperado	

## 12.3. Potencial de bioacumulação

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)		
Tipo	Resultado	Método
log Pow	1,6 @ 23 °C (73,4 °F)	medido, OECD 107
BCF	dados não disponíveis	

## 12.4. Mobilidade no piso

1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues (68609-68-7)		
Tipo	Resultado	Método
Absorção/dessorção	dados não disponíveis	
Tensão superficial	42,67 mN/m @ 20 °C (68 °F)	EU A.5
Distribuição por compartimentos ambientais	dados não disponíveis	

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

### Avaliação de PBT e mPmB

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

## 12.6. Outros efeitos adversos

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

dados não disponíveis

### Nota

Evitar a libertação no meio.

## 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



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

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**

**1-Hexanol, 2-ethyl-, manufacture of, by-products from, distillation residues, CAS: 68609-68-7**

AICS (AU)

DSL (CA)

IECSC (CN)

EC-No. 2718321 (EU)

KECI 2011-3-5023 (KR)

PICCS (PH)

TSCA (US)

NZIoC (NZ)

TCSI (TW)

#### **Informação regulatória Nacional Argentina**

#### **Proibidas substâncias químicas**

Não listados



Zorgol 8  
10730

Versão / Revisão

4.01

## **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**

H315: Provoca irritação cutânea.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **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.

### **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**

**Apenas para uso industrial.** As informações aqui contidas correspondem aos nossos conhecimentos, mas não constituem garantia de integridade. A OQ Chemicals não oferece qualquer tipo de garantia, expressa ou implícita, em relação ao manuseamento seguro deste produto durante a utilização pelo cliente ou na presença de outras

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA



**Zorgol 8**  
**10730**

**Versão / Revisão**

4.01

---

substâncias. O utilizador tem a responsabilidade exclusiva de determinar a adequação deste produto à respetiva utilização e de cumprir todas as normas de segurança aplicáveis ou necessárias.

**Fim da Ficha de Segurança**