

### Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

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

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: **8N Potassium Hydroxide**
- Código do produto: 56Z098398, 56L098330, 56U098330, 56L098365, 56U098365
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
- Utilização da substância / da preparação: Reagent para a análise de água
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- **Fabricante/fornecedor:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
departamento: documentação relacionada da segurança  
e-mail: sds@lovibond.com

- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
+351 30880 4750, Idioma: Inglês e Português (24/7)  
CIAV (24/7): +351 800 250 250

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS05 corrosão

Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo



GHS05



GHS07

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

**Nome comercial: 8N Potassium Hydroxide**

( continuação da página 1 )

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
hidróxido de potássio
- **Advertências de perigo**  
H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Recomendações de prudência**  
P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
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.  
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.  
P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- **2.3 Outros perigos** A corrosão tem de ser tratada imediatamente, caso contrário os ferimentos podem agravar-se.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**  
A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).
- **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

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

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** solução aquosa

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Número de índice: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-XXXX	hidróxido de potássio ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	25–35%
---	--	--------

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:**  
Assegurar que exista ar fresco.  
Consultar imediatamente o médico
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água.  
Tratamento médico imediatamente necessário, visto que as cauterizações não tratadas provocam feridas de difícil cura.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.  
Consultar imediatamente o médico
- **Em caso de ingestão:**  
Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).  
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**  
queimaduras  
cãibras  
Após inalação e depois de engolir:  
lesões nas mucosas afectadas  
dor  
Forte efeito corrosivo.  
tosse  
dificuldades de respiração

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

**Nome comercial: 8N Potassium Hydroxide**

( continuação da página 2 )

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.  
Monitorização posterior em relação a pneumonia e a edema pulmonar.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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

O produto não é combustível.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

**Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Conselho para o pessoal de não à emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contato com a substância.

Prever a existência de ventilação suficiente.

No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

**Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Equipamento de protecção: ver secção 8**6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Soluções ácidas fracas

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**\* SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Informação para um manuseamento seguro:** Evitar a formação de aerossóis.

**Medidas de higiene:**

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Material inadequado para o recipiente:

O alumínio (Al), estanho (Sn), zinco (Zn)

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com metais.

ver capítulo 10

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da exposição à luz.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

**Nome comercial: 8N Potassium Hydroxide**

( continuação da página 3 )

Proteger da humidade do ar e da água.

· **Temperatura recomendada de armazenagem:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### · 8.1 Parâmetros de controlo

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio**

VLE (PT)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m <sup>3</sup> Irritação ocular, do TRS, cutânea
----------	---

· **Informação sobre regulamentação VLE (PT):** NP 1796:2014

#### · DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

**CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio**

por inalação	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador/agudo/efeitos locais) (Merck)
		1 mg/m <sup>3</sup> (Consumidor/longo prazo/efeito locais) (Merck)

#### · **Procedimentos de verificação recomendados:**

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### · 8.2 Controlo da exposição

##### · **Medidas de planeamento:**

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver ponto 7.

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

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

· **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados

##### · **Protecção das mãos**

Luvas resistentes aos álcalis

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

##### · **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: ≥ 0,11 mm

##### · **Tempo de penetração no material das luvas**

Permeabilidade: nível = 1 ( < 10 min )

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Outras medidas de protecção (protecção corporal):** Vestuário de protecção resistente aos álcalis

· **Protecção respiratória** No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

· **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro P2

· **Controlo da exposição ambiental** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Estado físico**

Líquido

· **Forma:**

Solução

· **Cor:**

Incolor

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfativo:**

Não aplicável.

( continuação na página 5 )

PT

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

Nome comercial: **8N Potassium Hydroxide**

( continuação da página 4 )

· <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado.
· <b>Inflamabilidade</b>	O produto não é combustível.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>	
<b>Inferior:</b>	Não aplicável.
<b>Superior:</b>	Não aplicável.
· <b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>pH em 20°C</b>	>14 muito álcali
· <b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)</b>	Não aplicável (mistura).
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade em 20°C:</b>	~1,32 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade relativa do vapor</b>	Não determinado.
· <b>Características das partículas</b>	Não aplicável (líquido).
<b>· 9.2 Outras informações</b>	
· <b>Informações relativas às classes de perigo físico</b>	
· <b>Corrosivos para os metais</b>	Pode ser corrosivo para os metais.
· <b>Metais que são corroídos pela substância ou mistura</b>	Poderá encontrar informações sobre materiais incompatíveis nas Secções 7 e 10.
· <b>Outras características de segurança</b>	
· <b>Propriedades comburentes:</b>	Não
· <b>Outras informações:</b>	
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	< 40 %
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
· <b>Solventes orgânicos:</b>	0 %
· <b>Água:</b>	> 60 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** vide o capítulo 10.3
- **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas**  
Reacções com metais com formação gás de hidrogénio (Perigo de explosão em caso de grandes quantidades!)  
Corrosivo para os metais.  
Reacções com metais alcalino-terrosos.  
Reacções com compostos halogenados.  
Reacções com ácidos fortes.  
Reacções com amoníaco (NH<sub>3</sub>).  
Reacções com metais leves com formação de hidrogénio.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**  
metais  
metais leves  
substâncias orgânicas  
diversos materiais plásticos  
vidro
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** vide o capítulo 5

PT

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

Nome comercial: 8N Potassium Hydroxide

(continuação da página 5)

### \* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### · 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### · Toxicidade aguda

Classificação segundo o processo de cálculo:  
Nocivo por ingestão.

##### · Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

###### CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio

por via oral	LD50	333 mg/kg (rato) (OECD 425) (ECHA)
--------------	------	---------------------------------------

##### · Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

##### · Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.  
Perigo de cegueira!

##### · Informações sobre os ingredientes:

###### CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio

Irritação da pele	OECD 404	(coelho: queimaduras)
Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho: queimaduras)

##### · Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Informações sobre os ingredientes:

###### CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio

Sensibilização	OECD 406	(cobaias: negativo)
----------------	----------	---------------------

##### · Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

##### · Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Informações sobre os ingredientes:

###### CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio

OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)
----------	---

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

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

##### · Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

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

##### · Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### · Avisos adicionais de toxicologia:

Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.

###### CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio

(fonte: GESTIS)  
Principais efeitos tóxicos:  
Agudo: irritação severa e efeitos cáusticos em todas as membranas mucosas e pele em contato; risco de danos irreversíveis nos olhos  
Crônico: efeito irritante nos olhos, trato respiratório e pele

Outras informações:  
Independentemente da via de exposição, o foco está no efeito local. O tipo e duração da exposição, concentração, valor de pH, dose e o momento em que as medidas de tratamento são aplicadas são essenciais para a extensão do dano. O maior perigo é quando o sólido ou a solução entra em contato direto com os olhos. Mesmo soluções altamente diluídas podem causar danos graves. Danos rapidamente progressivos também ocorrem na pele, mesmo quando soluções diluídas atuam sobre ela. A exposição ao KOH no ar causa irritação do trato respiratório (especialmente nariz e garganta), olhos e pele. Em altas concentrações, danos às vias aéreas inferiores e aos pulmões não podem ser descartados.

#### · 11.2 Informações sobre outros perigos

##### · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

Nome comercial: **8N Potassium Hydroxide**

( continuação da página 6 )

· **Outras informações**

De acordo com as informações de que dispomos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas das substâncias mencionadas no Capítulo 3 não foram completamente investigadas.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**CAS: 1310-58-3 hidróxido de potássio**

LC50 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)  
(IUCLID)

· **12.2 Persistência e degradabilidade .**

· **Outras indicações:**

Mistura de compostos inorgânico.

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

Caústico mesmo na forma diluída.

Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

Efeito prejudicial devido á mudança do pH.

· **Risco para a água:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.

· **Catálogo europeu de resíduos**

16 05 07\* produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU ou número de ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1814

· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

· **ADR**

1814 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO

· **IMDG, IATA**

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

Nome comercial: 8N Potassium Hydroxide

( continuação da página 7 )

· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	8 (C5) Matérias corrosivas
· Rótulo	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Matérias corrosivas
· Label	8
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	Atenção: Matérias corrosivas 80
· Nº EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	
	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### \* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos Não regulamentado

· Regulamento (UE) N.o 649/2012

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) N.o 1334/2000 que cria um regime comunitário de controlo das exportações de produtos e tecnologias de dupla aplicação (Dual-Use):

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 9 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 3 (substitui a versão 2)

Revisão: 28.10.2022

**Nome comercial: 8N Potassium Hydroxide**

( continuação da página 8 )

· <b>Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros</b>
Nenhum dos componentes se encontra listado.
· <b>Regulamento (CE) N.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:</b>
Nenhum dos componentes se encontra listado.
· <b>REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)</b>
Nenhum dos componentes se encontra listado.
· <b>LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)</b>
Nenhum dos componentes se encontra listado.
· <b>Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57</b> Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo em concentração superior ao limite regulatório respectivo de $\geq 0,1\%$ (p/p).
· <b>Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):</b>
· <b>Substâncias perigosas designadas - ANEXO I</b> Nenhum dos componentes se encontra listado.
· <b>Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII</b> Condições de limitação: 3
· <b>Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:</b> Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens (94/33/CE).
· <b>15.2 Avaliação da segurança química:</b> Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### \* SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

#### · **Recomendações quanto à formação profissional**

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

#### · **Frases relevantes**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### · **Abreviaturas e acrónimos:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

#### · **Fontes**

Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS-Stoffdatenbank

#### · \* **Dados alterados em comparação à versão anterior**