

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador do produto

Hidróxido de sódio

Número de inscrição REACH: 01-2119457892-27-XXXX  
N.º CAS: 1310-73-2  
N.º de Índice: 011-002-00-6  
N.º CE: 215-185-5

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

#### Utilização da substância ou mistura

Reagentes e produtos químicos para laboratório  
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

#### Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

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

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

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Local: N-4050-320 Porto  
Telefone: +351 226002917  
Endereço eletrónico: info@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Divisão de contato: SDS service department

#### Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV  
Estrada: Industriezone "De Arend" 2  
Local: B-8210 Zedelgem  
Telefone: +32 50 28 83 20  
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com  
Pessoa de contato: SDS service department  
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com  
Divisão de contato:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Número de telefone de emergência:

800 250 250 (CIAV)  
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 2 de 12

## Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

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

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

P308 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Formula: NaOH

Peso molecular: 40 g/mol

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
1310-73-2	hidróxido de sódio			100 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 3 de 12

#### 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		
1310-73-2	215-185-5	hidróxido de sódio	100 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

#### Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) nº 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

#### Se for inalado

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Chamar imediatamente o médico.

#### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Proteger o olho não atingido.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito. Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis: Perfuração do estômago. Chamar imediatamente o médico. Não administrar nenhum agente neutralisante.

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

Corrosão/irritação cutânea

Dificuldade respiratória

Tosse

Colapso circulatório

Risco de lesões oculares graves.

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

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados

sem restrições

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

Não inflamável.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 4 de 12

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

#### **Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de agua em spray.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

##### **Informação geral**

Corrosivo para os metais.

##### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### **Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

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

##### **Para contenção**

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Cuidado recolher seco. Recolher sem poeira e depositar sem poeira.

##### **Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

##### **Outras informações**

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerosol, utilizando um aparelho de respiração.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção 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**

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Usar equipamento de proteção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 5 de 12

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Medidas normais de prevenção de incêndio.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer nem beber durante a utilização.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

#### Conselhos adicionais

Criar e seguir um plano de proteção da pele!

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Corrosivo para os metais.

Material inadequado para contentor/equipamento: Metal, Alumínio, Estanho, Zinco

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

##### Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Armazenar em local seco.

Manter o recipiente bem fechado.

temperatura de armazenagem +5°C - +30°C

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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
1310-73-2	Hidróxido de sódio	-	2		Concentração máxima	

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
1310-73-2	hidróxido de sódio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	1 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Não respirar as poeiras. Evitar formação de pó.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de proteção pessoal.

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

###### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de proteção.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 6 de 12

#### Protecção das mãos

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

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) 0,11 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

#### Protecção respiratória

É necessária protecção respiratória quando: desenvolvimento de poeiras

Aparelho de proteção respiratória com filtro ou aparelho de proteção respiratória com tubos de tipo: P2

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de proteção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

#### Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

#### Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	sólido
Cor:	branco
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	319-322 °C
Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação:	1388 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Ponto de inflamação:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	não determinado

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 7 de 12

Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH (a 20 °C):	>14 (100 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade: (a 20 °C)	1090 g/l
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	2,13 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão  
    Não há dados disponíveis

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição  
    sólido:  
        gás:

não aplicável  
não aplicável

Propriedades comburentes  
    Não comburente.

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:  
    não determinado

Teste de separação de dissolventes:  
    Não há dados disponíveis

Solvente:  
    0%

Conteúdo de matérias sólidas:  
    100%

Ponto de sublimação:  
    Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento:  
    Não há dados disponíveis

Pourpoint:  
    Não há dados disponíveis

Não há dados disponíveis:

Viscosidade/dinâmico:  
    Não há dados disponíveis

Tempo de escoamento:  
    Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Corrosivo para os metais.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Corrosivo para os metais.

#### 10.2. Estabilidade química

Proteger de: Humidade

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Acetona, Cloro, Flúor  
Haletos de hidrogénio (HX), De cloretos de ácidos, inorgânico

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 8 de 12

Ácido, Ácido sulfúrico, Peróxidos, por exemplo, água oxigenada,  
Clorofórmio, Água, Fósforo branco/amarelo  
Metal, Metal leve, Bromo  
Zinco, Estanho, Aluminio

#### **10.4. Condições a evitar**

Humidade

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Metais (incluindo ligas)  
Aluminio  
Latão  
estanho  
Zinco

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

#### **Outras informações**

Não há dados disponíveis

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

##### **Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis

##### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esôfago e do estômago (efeito corrosivo forte).  
Irritações da mucosa na boca, garganta, esôfago e trato gastrointestinal.  
Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

##### **Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.  
Risco de lesões oculares graves.

##### **Efeitos sensibilizantes**

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

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

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.

##### **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.  
Não há dados disponíveis

##### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

Não há dados disponíveis

##### **Efeitos específicos em ensaios em animais**

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 9 de 12

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

#### Experiências tiradas da prática

Não há dados disponíveis

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

##### Outras informações

Não há dados disponíveis

#### Conselhos adicionais

Corrosão/irritação cutânea

Dificuldade respiratória

Tosse

Colapso circulatório

Risco de lesões oculares graves.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
1310-73-2	hidróxido de sódio					
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	Ecotoxicology and Environmental Safety,4	other: acute 48-h immobilization test ac

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

#### 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

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

Efeito prejudicial devido à alteração do pH

Forma misturas corrosivas com água, mesmo após diluição.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

##### Eliminação

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 10 de 12

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

#### Eliminação das embalagens contaminadas

Determinar o código de resíduos aplicável em coordenação com a empresa responsável pela gestão dos resíduos ou com a autoridade competente.

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1823

**ID:**

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos:

UN 1823

Código de classificação:

8

Quantidade limitada (LQ):

C6

Quantidade libertada:

1 kg

Categoria de transporte:

E2

N.º Risco:

2

Código de restrição de túneis:

80

Código de restrição de túneis:

E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1823

**ID:**

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos:

UN 1823

Código de classificação:

8

Quantidade limitada (LQ):

C6

Quantidade libertada:

1 kg

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1823

**ID:**

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 8

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos:

UN 1823

Precauções especiais:

-

Quantidade limitada (LQ):

1 kg

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-A, S-B

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 11 de 12

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1823
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	8
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	859
IATA Quantidade máxima - Passenger:	15 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	863
IATA Quantidade máxima - Cargo:	50 kg

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: fortemente corrosivo.

#### 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 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):  
2012/18/UE (SEVESO III):

##### Conselhos adicionais

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,8,9,11,12,13,15.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### Hidróxido de sódio

Revisão: 04.03.2025

Código do produto: AC13.00194

Página 12 de 12

#### Abreviaturas e acrónimos

Met. Corr. 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria de perigo 1

Skin Corr. 1A: Corrosão cutânea, subcategoria 1A

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.