

Data da revisão 24-ago-2023

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Código(s) do produto 1101, 1103, 1104, 1104-1, 1112, 1112-1, 1125, 1150

Nome do Produto Alconox

Identificador Único de Fórmula (UFI) 5R80-Y030-4000-HWY2

Sinónimos Nenhum(a)

Substância/mistura pura Mistura

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

Utilização recomendada Agente de limpeza; Detergente

Utilizações desaconselhadas Não misture com outros detergentes, a menos que especificado de outra forma

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

#### Fornecedor

Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Para mais informações, por favor contacte

Endereço eletrónico [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência ChemTel Inc.: América do Norte: 1-888-255-3924 Internacional: +1-813-248-0573

Número de telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008

Europa	112
--------	-----

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Irritação ocular	Categoria 2 - (H319)

### 2.2. Elementos do rótulo

Contém Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-16-alquil, sais de sódio; Lauril sulfato de sódio

**Palavra-sinal**

Atenção

**Advertências de perigo**

H302 - Nocivo por ingestão.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)**

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Use luvas de protecção, protecção ocular e 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. Continuar a enxaguar.

P321 - Tratamento específico (ver information no presente rótulo).

P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais, conforme aplicável.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Informações adicionais**

Este produto requer advertências tácteis se fornecido ao público em geral.

**2.3. Outros perigos****Outros perigos** Nocivo para os organismos aquáticos.**PBT & vPvB** Nenhum conhecido**Informações sobre desreguladores endócrinos** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

Nome químico	% Peso	Número de registo REACH	No. CE (Número do índice da UE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)	Fator M	Fator M (longa duração)	Notas
Bicarbonato de sódio 144-55-8	40-45	Sem dados disponíveis	205-633-8	Sem dados disponíveis	-	-	-	-
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-16-alkil, sais de sódio 68081-81-2	10-30	-	268-356-1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	7-13	Sem dados disponíveis	231-767-1	[C]	-	-	-	-
Carbonato de Sódio 497-19-8	7-13	Sem dados disponíveis	207-838-8 (011-005-00-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	0.5-1.5	Sem dados disponíveis	205-788-1	Sem dados disponíveis	-	-	-	-
EDTA tetrassódico 64-02-8	0.1-1	Sem dados disponíveis	200-573-9 (607-428-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-

*Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] - Notas*

*[C] - Componentes sujeitos a limites de exposição profissional e/ou limites de exposição profissional biológica que requerem monitorização*

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### **Estimativa da toxicidade aguda**

**Se os dados de LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CRE, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base nos seus componentes**

Nome químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutânea mg/kg	CL50 inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - vapor - mg/l	CL50 inalação - 4 horas - gás - ppm
Bicarbonato de sódio 144-55-8	4220	2002	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	1000	2002	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Carbonato de Sódio 497-19-8	4090	2002	1.15	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	1288	200	0.976	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
EDTA tetrassódico 64-02-8	1658	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente e durante pelo menos 15 minutos com sabonete e muita água. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Ingestão</b>	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma

peessoa inconsciente. Contacte um médico.

**Autoproteção do socorrista** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8).

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

**Sintomas** Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. Sensação de ardor.

**Efeitos da exposição** Não existe informação disponível.

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

**Nota aos médicos** Tratar os sintomas.

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

#### **5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios de extinção inadequados** Não existe informação disponível.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de sódio. Óxidos de carbono. Óxidos de enxofre. Óxidos de fósforo. Óxidos de azoto (NOx).

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

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

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

**Precauções individuais** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

**Outras informações** Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

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

**Precauções a nível ambiental** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

#### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações Ver Secção 13 para obter mais informações

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Evitar respirar as poeiras. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Evitar respirar as poeiras. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

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

**Condições de armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças.

**Classe de armazenamento (TRGS 510)** LGK 11.

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

**Utilizações específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas no ponto 1.2.

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

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Nome químico	União Europeia	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Bicarbonato de sódio 144-55-8	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Carbonato de Sódio 497-19-8	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Bicarbonato de sódio 144-55-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	-

Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Carbonato de Sódio 497-19-8	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Nome químico	Suécia	Suíça	Reino Unido		
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		

### Limites biológicos de exposição profissional

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

### Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores

Nome químico	Oral	Cutâneo	Inalação
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	-	4060 mg/kg bw/day [4] [6]	285 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Notas

- [4] Efeitos sistémicos na saúde.  
[6] A longo prazo.  
[7] A curto prazo.

### Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral

Nome químico	Oral	Cutâneo	Inalação
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	24 mg/kg bw/day [4] [6]	-	85 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Notas

- [4] Efeitos sistémicos na saúde.  
[6] A longo prazo.  
[7] A curto prazo.

### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Nome químico	Água doce	Água doce (liberação intermitente)	Água do mar	Água do mar (liberação intermitente)	Ar
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	0.176 mg/L	0.055 mg/L	0.0176 mg/L	-	-

Nome químico	Sedimento de água doce	Sedimento marinho	Tratamento de esgoto	Solo	Cadeia alimentar
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	6.97 mg/kg sediment dw	0.697 mg/kg sediment dw	1.35 mg/L	1.29 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos

Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação.

**Equipamento de proteção individual**

<b>Proteção ocular/facial</b>	A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166. Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.
<b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de nitrilo ou borracha. As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374. Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Usar vestuário de proteção adequado. Vestuário de manga comprida.
<b>Proteção respiratória</b>	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Aspeto</b>	Esbranquiçado pó
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Esbranquiçado
<b>Odor</b>	Não existe informação disponível
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>		Sem dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>		Sem dados disponíveis
<b>Inflamabilidade</b>		Sem dados disponíveis
<b>Limite de inflamabilidade na atmosfera</b>		
<b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>		Sem dados disponíveis
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>		Sem dados disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>		Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>		Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição SADT (°C)</b>		Sem dados disponíveis
<b>pH</b>	9.5 (1% Solution)	Sem dados disponíveis
<b>pH (como solução aquosa)</b>		Sem dados disponíveis
<b>Viscosidade cinemática</b>		Sem dados disponíveis
<b>Viscosidade dinâmica</b>		Sem dados disponíveis
<b>Solubilidade em água</b>		Sem dados disponíveis
<b>Solubilidade(s)</b>		Sem dados disponíveis
<b>Coefficiente de partição</b>		Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>		Sem dados disponíveis
<b>Densidade relativa</b>		Sem dados disponíveis
<b>Densidade aparente</b>		Sem dados disponíveis
<b>Densidade do líquido</b>		Sem dados disponíveis
<b>Densidade de vapor relativa</b>		Sem dados disponíveis
<b>Características das partículas</b>		
<b>Dimensão das partículas</b>		Sem dados disponíveis
<b>Distribuição granulométrica</b>		Sem dados disponíveis

**9.2. Outras informações**

<b>Massa molecular</b>	Não existe informação disponível
------------------------	----------------------------------

Teor de COV 0 %  
Ponto de amolecimento Não existe informação disponível

### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

#### Explosivos

Propriedades explosivas Não existe informação disponível  
Propriedades comburentes Não existe informação disponível

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Nenhuma nas condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações sobre o produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contacto com os olhos Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca irritação ocular grave. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, comichão e dor.

Contacto com a pele Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Provoca irritação cutânea. (com base nos componentes).

**Ingestão**

Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Nocivo por ingestão. (com base nos componentes).

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas****Sintomas**

Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos.

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

**Medidas numéricas de toxicidade**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS:

ATEmix (oral)	1,962.10 mg/kg
ATEmix (cutânea)	2,627.10 mg/kg
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	6.94 mg/l

**Informação sobre os componentes**

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Bicarbonato de sódio	= 4220 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 4.74 mg/L (Rat) 4h
Pirofosfato tetrassódico	1000 - 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Carbonato de Sódio	= 4090 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Lauril sulfato de sódio	= 1288 mg/kg ( Rat )	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
EDTA tetrassódico	= 1658 mg/kg ( Rat )	-	-

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada****Corrosão/irritação cutânea**

Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**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.

**STOT - exposição única**

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

**STOT - exposição repetida**

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

**Perigo de aspiração**

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

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas**

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

**11.2.2. Outras informações****Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Bicarbonato de sódio 144-55-8	-	LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	EC50: =2350mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Carbonato de Sódio 497-19-8	-	LC50: =300mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )	-	EC50: =265mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	EC50: =53mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: 30 - 100mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: =117mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) EC50: 3.59 - 15.6mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50: 15 - 18.9mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 8 - 12.5mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 22.1 - 22.8mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 4.3 - 8.5mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: =4.62mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: =4.2mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) LC50: =7.97mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) LC50: 9.9 - 20.1mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> ) LC50: 4.06 - 5.75mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 4.2 - 4.8mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: =4.5mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> ) LC50: 5.8 - 7.5mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) LC50: 10.2 - 22.5mg/L (96h, <i>Pimephales</i> )	-	EC50: =1.8mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )

		<p>promelas) LC50: 6.2 - 9.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13.5 - 18.3mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 10.8 - 16.6mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =1.31mg/L (96h, Cyprinus carpio)</p>		
EDTA tetrassódico 64-02-8	-	<p>LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)</p>	-	-

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação**

#### **Informação sobre os componentes**

Nome químico	Coefficiente de partição
Lauril sulfato de sódio	1.6

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome químico	Avaliação PBT e mPmB
Bicarbonato de sódio 144-55-8	A substância não é PBT/mPmB
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	A substância não é PBT/mPmB
Carbonato de Sódio 497-19-8	A substância não é PBT/mPmB
Lauril sulfato de sódio 151-21-3	A substância não é PBT/mPmB
EDTA tetrassódico 64-02-8	A substância não é PBT/mPmB

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 12.7. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
<b>Embalagem contaminada</b>	Não reutilizar recipientes vazios.
<b>Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV</b>	De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<b>IATA</b>	Não regulamentado
<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos ao meio ambiente</b>	Não aplicável
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
Disposições especiais	Nenhum(a)
Nota:	Nenhum(a)
<b>IMDG</b>	Não regulamentado
<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não regulamentado
<b>14.5 Perigos ao meio ambiente</b>	Não aplicável
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
Disposições especiais	Nenhum(a)
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b>	Não existe informação disponível
<b>RID</b>	Não regulamentado
<b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>	Não regulamentado
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulamentado
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulamentado
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não aplicável
<b>14.5 Perigos ao meio ambiente</b>	Não aplicável
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
Disposições especiais	Nenhum(a)
<b>ADR</b>	Não regulamentado
<b>14.1 Número ONU ou número de</b>	Não regulamentado

**identificação**

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos ao meio ambiente Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Disposições especiais Nenhum(a)

**ADN** Não regulamentado

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não aplicável

14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Disposições especiais Nenhum(a)

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentos nacionais****Alemanha**

Classe de perigo para a água (WGK) ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

Portaria de Proibição dos Produtos Químicos (ChemVerbotsV) Não aplicável

Químicos (ChemVerbotsV)

TRGS 905 Não aplicável

**Suíça**

Portaria sobre o Imposto de Incentivo aos Compostos Orgânicos Voláteis (OVOC) SRN 814.018 Não aplicável

Armazenamento de material perigoso

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Major Accidents Ordinance SR 814.012

SC 11/13

Classe B

Não aplicável

**União Europeia**

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto contém uma ou mais substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nome químico	Substância sujeita a restrições de acordo com o Anexo XVII do REACH	Substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH
Carbonato de Sódio - 497-19-8	75	-
EDTA tetrassódico - 64-02-8	75	-

**Poluentes orgânicos persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**  
Não aplicável.

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

Nome químico	UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)
Bicarbonato de sódio - 144-55-8	Agente fitofarmacêutico

**Inventários internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de segurança química** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

**Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15**

H302 - Nocivo por ingestão

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H319 - Provoca irritação ocular grave

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P330 - Enxaguar a boca

P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais, conforme aplicável

P280 - Use luvas, roupas de protecção, protecção ocular e protecção facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabão

P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

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. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

**Legenda**

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
AIDII	Associação Italiana de Higienistas Industriais
ADN	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (Europa)
ADR	Acordo relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
ASTM	Sociedade Americana de Ensaio de Materiais
bar	Valores de referência biológica para compostos químicos no local de trabalho
BAT	Valores de tolerância biológica para a exposição profissional

BEL	Limites de exposição biológica
bw	Peso corporal
Máximo	Valor limite máximo
CLP	Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
CMR	Produto cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
DFG	Fundação de investigação alemã
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de Substâncias Domésticas (Canadá)
ECHA	Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número EC	Número da Comunidade Europeia
EmS	Plano de emergência
ENCS	Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão)
EPA	Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
EWC	Códigos de resíduos europeus
GHS	Sistema Mundial Harmonizado
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para a construção e equipamento de navios que transportam produtos químicos perigosos a granel
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IECS	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMO	Organização marítima internacional
ISO	Organização Internacional de Normalização
KECI	Inventário de produtos químicos existentes na Coreia
CL50	Concentração letal para 50% de uma população de teste
DL50	Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)
MAL	Medição das necessidades de ar higiénico técnico
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
MDLPS	Ministério do Trabalho e da Política Social
n.s.a.	Sem especificação em contrário
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOELR	Velocidade de carga sem efeitos observáveis
NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limites de exposição profissional
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
PICCS	Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
PMT	Persistente, móvel e tóxico
PPE	Equipamento de proteção individual
QSAR	Relação quantitativa estrutura/atividade
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)
RID	Acordo relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)
SADT	Temperatura de decomposição autoacelerada
SAR	Relação de estrutura/atividade
FDS	Ficha de Dados de Segurança
SL	Limite das superfícies
STEL	Limite de Exposição de Curta Duração
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
SVHC	Substância que suscita elevada preocupação
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)
TDG	Transporte de Mercadorias Perigosas (Canadá)
TRGS	Regulamento Técnico para Substâncias Perigosas

TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (EUA)
TWA	Time-Weighted Average (Média Ponderada em Função do Tempo)
UN	Nações Unidas
VOC	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
vPvM	Muito persistente e muito móvel
Sen+	Sensibilizante
Sk*	Designação cutânea
**	Designação de Perigo

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

#### Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView  
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
 Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
 Base de dados de substâncias perigosas  
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
 Classificação GHS do Japão  
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
 Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)  
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA  
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento  
 Organização Mundial de Saúde

Data de Emissão

24-ago-2023

Data da revisão 24-ago-2023

Nota de Revisão Publicação inicial.

Esta Ficha de Dados de Segurança cumpre com os requisitos do Regulamento (UE) n.º 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2008

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**