



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) nº 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento da Comissão (UE)
2020/878 e Regulamento (CE) nº 1272/2008

Data da revisão 19-mar-2024

Número da Revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Código(s) do produto 1500; 1500-1

Nome do Produto Alcotabs

Identificador Único de Fórmula (UFI) 1V90-J025-300F-4M2Q

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

Para mais informações, por favor contacte

Endereço eletrónico 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]

Irritação ocular Categoria 2 - (H319)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Categoria 3 - (H335)

Categoria 3 Irritação das vias respiratórias

2.2. Elementos do rótulo

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



Palavra-sinal
Atenção

Advertências de perigo

H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

P261 - Evite respirar poeira, fumaça, gás, névoa, vapores e aerossóis.
P280 - Usar protecção ocular e 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.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
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.

2.3. Outros perigos

Outros perigos Provoca irritação cutânea ligeira.

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	30-60	Sem dados disponíveis	205-633-8	[C]	-	-	-	-
Ácido Cítrico 77-92-9	10-30	Sem dados disponíveis	201-069-1 (607-750-00-3)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-16-alquil, sais de sódio 68081-81-2	5-10	-	268-356-1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	3-7	Sem dados disponíveis	231-767-1	[C]	-	-	-	-
Carbonato de Sódio 497-19-8	3-7	Sem dados disponíveis	207-838-8 (011-005-00-2)	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
Sulfato de sódio 7757-82-6	< 0.1	Sem dados disponíveis	231-820-9	Sem dados disponíveis	-	-	-	-

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
Ácido Cítrico 77-92-9	3000	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
EDTA tetrassódico 64-02-8	1658	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis
Sulfato de sódio 7757-82-6	10000	Sem dados disponíveis	2.4024	Sem dados disponíveis	Sem dados disponíveis

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração >=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

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Contacto com os olhos	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.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água.

Ingestão	NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa 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. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
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 carbono. Óxidos de sódio. Óxidos de fósforo. Óxidos de enxofre.

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	Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.
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	Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.
------------------------------	---

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

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. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar respirar os vapores ou névoas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
- Considerações gerais em matéria de higiene

Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

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.
- 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/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Nome químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia	Finlândia
Bicarbonato de sódio 144-55-8	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Ácido Cítrico 77-92-9	-	TWA: 4 mg/m³	-	-	-
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	-	-
Carbonato de Sódio 497-19-8	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Nome químico	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG	Grécia	Hungria
Ácido Cítrico 77-92-9	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ Peak: 4 mg/m³	-	-
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	TWA: 5 mg/m³	-	-	-	-
Nome químico	Irlanda	Itália MDLPS	Itália AIDII	Letónia	Lituânia
Bicarbonato de sódio	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-

144-55-8					
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	TWA: 5 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	-	-	-	-
Sulfato de sódio 7757-82-6	-	-	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Nome químico	Luxemburgo	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	-
Nome químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia	Espanha
Carbonato de Sódio 497-19-8	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	-	-	-
Nome químico	Suécia		Suíça		Reino Unido
Ácido Cítrico 77-92-9	-		TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³		-
Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5	-		TWA: 5 mg/m³		TWA: 5 mg/m³ STEL: 15 mg/m³

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
Sulfato de sódio 7757-82-6	-	-	20 mg/m³ [4] [6] 20 mg/m³ [5] [6]

Notas

- [4]
- Efeitos sistémicos na saúde.
- [5]
- Efeitos para a saúde a nível local.
- [6]
- A longo prazo.
- [7]
- A curto prazo.

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral

Nome químico	Oral	Cutâneo	Inalação
Sulfato de sódio 7757-82-6	-	-	12 mg/m³ [4] [6] 12 mg/m³ [5] [6]

Notas

- [4]
- Efeitos sistémicos na saúde.
- [5]
- Efeitos para a saúde a nível local.
- [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
Sulfato de sódio 7757-82-6	11.09 mg/L	17.66 mg/L	1.109 mg/L	-	-

Nome químico	Sedimento de água doce	Sedimento marinho	Tratamento de esgoto	Solo	Cadeia alimentar
Sulfato de sódio 7757-82-6	40.2 mg/kg sediment dw	4.02 mg/kg sediment dw	800 mg/L	1.54 mg/kg soil dw	-

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos	Chuveiros Lava-olhos Sistemas de ventilação.
Equipamento de proteção individual	
Proteção ocular/facial	A proteção ocular tem de estar em conformidade com a norma EN 166. Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
Proteção das mãos	As luvas têm de estar em conformidade com a norma EN 374. Usar luvas adequadas.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção respiratória	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.
Controlo da exposição ambiental	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Comprimido	
Estado físico	Sólido	
Cor	Branco	
Odor	Não existe informação disponível	
Limiar olfativo	Não existe informação disponível	
<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação		Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		Sem dados disponíveis
Inflamabilidade		Sem dados disponíveis
Limite de inflamabilidade na atmosfera		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade		Sem dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade		Sem dados disponíveis
Ponto de inflamação		Sem dados disponíveis
Temperatura de autoignição		Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição		Sem dados disponíveis
SADT (°C)		Sem dados disponíveis
pH		Sem dados disponíveis
pH (como solução aquosa)	6.5	Solução (1 %)
Viscosidade cinemática		Sem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica		Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	Solúvel em água	Sem dados disponíveis
Solubilidade(s)		Sem dados disponíveis

Coeficiente de partição	Sem dados disponíveis
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis
Densidade relativa	Sem dados disponíveis
Densidade aparente	Sem dados disponíveis
Densidade do líquido	Sem dados disponíveis
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis
Características das partículas	
Dimensão das partículas	Sem dados disponíveis
Distribuição granulométrica	Sem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Massa molecular	Não existe informação disponível
Teor de COV	Não existe informação disponível
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	Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.
-------------------------	--

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. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação. Provoca irritação cutânea ligeira.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas	Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos. O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Medidas numéricas de toxicidade

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

ATEmix (oral)	2,498.10 mg/kg
ATEmix (cutânea)	3,372.00 mg/kg

Informação sobre os componentes

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Bicarbonato de sódio	= 4220 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Ácido Cítrico	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Pirofosfato tetrassódico	1000 - 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Carbonato de Sódio	= 4090 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2300 mg/m³ (Rat) 2 h
EDTA tetrassódico	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-
Sulfato de sódio	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 2.4 mg/L (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca irritação cutânea ligeira.
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	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
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

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Bicarbonato de sódio 144-55-8	-	LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =2350mg/L (48h, Daphnia magna)
Ácido Cítrico 77-92-9	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Carbonato de Sódio 497-19-8	-	LC50: =300mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 310 - 1220mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =265mg/L (48h, Daphnia magna)
EDTA tetrassódico 64-02-8	-	LC50: =41mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =59.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Sulfato de sódio 7757-82-6	-	LC50: 13500 - 14500mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >6800mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 3040 - 4380mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13500mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =2564mg/L (48h, Daphnia magna)

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
Ácido Cítrico	-1.72

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
Ácido Cítrico 77-92-9	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
EDTA tetrassódico 64-02-8	A substância não é PBT/mPmB
Sulfato de sódio 7757-82-6	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

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reutilizar recipientes vazios.
Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV	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

IATA	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 regulamentado
14.5 Perigos ao meio ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
Nota:	Nenhum(a)
IMDG	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 regulamentado
14.5 Perigos ao meio ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível
RID	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 Perigos ao meio ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)
ADR	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 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 transporteNão regulamentado
- 14.4 Grupo de embalagemNão aplicável
- 14.5 Perigo para o ambienteNão aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador
- Disposições especiaisNenhum(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

TRGS 905 Não aplicável

Suíça

Portaria sobre o Imposto de Incentivo aos Compostos Orgânicos Voláteis (OVOC) SR 814.018 Não aplicável
Armazenamento de material perigoso SC 11/13
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Classe B
Major Accidents Ordinance SR 814.012 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
Ácido Cítrico - 77-92-9	75	-
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

Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)

Nome químico	Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)
Ácido Cítrico - 77-92-9	Tipo de produtos 2: Desinfetantes e algicidas não destinados a aplicação direta em seres humanos ou

	animais Tipo de produtos 6: Conservantes para produtos durante o armazenamento
--	--

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
P280 - Use luvas, roupas 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
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P261 - Evite respirar poeira, fumaça, gás, névoa, vapores e aerossóis
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P501 - Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais, conforme aplicável

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	Com base em dados de ensaios
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 19-mar-2024

Data da revisão 19-mar-2024

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