



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de: Regulamento (CE) n° 1907/2006 conforme alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 e Regulamento (CE) n° 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, 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

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-alkil, 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 suscitem 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

| | |
|------------------------------|--|
| 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 autônomo 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/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Nome químico | Chipre | República Checa | Dinamarca | Estónia | Finlândia |
| Bicarbonato de sódio 144-55-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Ácido Cítrico 77-92-9 | - | TWA: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5 | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | - | - |
| Carbonato de Sódio 497-19-8 | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Nome químico | França | Alemanha TRGS | Alemanha DFG | Grécia | Hungria |
| Ácido Cítrico 77-92-9 | - | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ | - | - |
| Pirofosfato tetrassódico 7722-88-5 | TWA: 5 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Nome químico | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia | Lituânia |
| Bicarbonato de sódio | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | - |

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

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/m ³ [4] [6] 20 mg/m ³ [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/m ³ [4] [6] 12 mg/m ³ [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 |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Coefficiente 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 | Sem dados disponíveis |
| 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/m ³ (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 crônicos 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 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

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 |
|-------------------------------|---|---|
| Acido 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 Rastreo
 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