



SÓDIO SULFITO ANIDRO

SR296.250G - SR296.500G - SR296.1KG

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Versão 1 - Data de revisão 21.11.2023

Impresso em: 21.11.2023

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

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto:	Sódio sulfito anidro
Código do produto:	SR296.250G - SR296.500G - SR296.1KG
Número CAS:	7757-83-7
Número REACH:	Não existe um número de registo disponível para esta substância, uma vez que esta substância ou as suas utilizações estão isentas de registo, a tonelagem anual não exige registo ou o registo está previsto para uma data posterior.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desencorajadas

Usos Identificados:	Substâncias Químicas de Laboratório Fabrico de Substâncias
---------------------	---

1.3 Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia	SORDALAB 15 Avenue des Grenots 91150 ETAMPES Telefone: +33 (0)1 69 92 26 72 Telefax : +33 (0)1 69 92 26 74 Endereço eletrónico : chimie@sordalab.com
-----------	---

1.4 Número de emergência

EU - 112	
Centro de informação antivenenos:	800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Não é uma substância ou mistura perigosa em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.o 1272/2008

O produto não necessita de rotulagem em conformidade com as diretivas comunitárias e os regulamentos nacionais do país em causa.

Informações adicionais sobre perigos (UE)

EUH031 Quando em contacto com um ácido, liberta-se um gás tóxico.

2.3 Outros perigos

Uma substância/preparação não contém ingredientes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis iguais ou superiores a 0,1%.

SECÇÃO 3: Informações sobre a composição/componentes

3.1 Substâncias

Fórmulas :	Na ₂ SO ₃
Peso molecular:	126,04 g/mol
Nº CAS:	7757-83-7
Nº EINECS :	231-821-4

SECÇÃO 4: Primeiros Socorros

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Dicas Gerais

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Em caso de inalação

Se inalado, transporte a pessoa para fora da área contaminada. Em caso de parada respiratória, realize respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água. Consulte um médico.

Em caso de contacto com os olhos

Enxague bem com muita água durante pelo menos 15 minutos e procure assistência médica.

Em caso de ingestão

Nunca faça uma pessoa inconsciente engolir nada. Lave a boca com água. Consulte um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11

4.3 Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Métodos de extinção adequados

Pó seco.

5.2 Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Óxidos de enxofre, óxidos de sódio

5.3 Conselhos aos Bombeiros

Usar aparelhos respiratórios autónomos de combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derrame acidental

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar proteção respiratória. Evite a formação de poeiras. Evite respirar vapores, névoas de pulverização ou gases. Assegurar uma ventilação adequada. Evite a inalação de poeiras. Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções de Proteção Ambiental

Evite que o produto entre na rede de esgoto.

6.3 Métodos e equipamentos de confinamento e limpeza

Pegue e elimine sem criar pó. Varrer e retirar com uma pá. Conservar em recipientes adequados e fechados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Proporcionar ventilação adequada em áreas onde se formam poeiras. Para precauções, ver secção 2.2

7.2 Condições necessárias para garantir a segurança do armazenamento, tendo em conta eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado num local seco e bem ventilado.

Nunca permita que a água entre em contacto durante o armazenamento. Não conservar perto de ácidos. Sensível ao ar e à humidade.

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

Para além das utilizações mencionadas no ponto 1.2, não estão previstas outras utilizações específicas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores-limite de exposição profissional

Não contém substâncias com valores-limite de exposição profissional.

8.2 Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

Ser manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e instruções de segurança. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Use equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as normas governamentais atuais, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manuseie com luvas. As luvas devem ser verificadas antes de serem utilizadas. Utilize uma técnica apropriada de remoção da luva para evitar que a pele entre em contacto com o produto (ou seja, sem tocar na superfície exterior da luva). Elimine as luvas contaminadas após a utilização, em conformidade com a legislação aplicável e as boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem cumprir as especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e a norma EN 374 dela derivada.

Proteção do corpo

Roupa impermeável. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado com base na concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Quando a avaliação dos riscos demonstrar que os respiradores são adequados, utilizar uma máscara facial total com um cartucho de partículas do tipo N100 (US) ou do tipo P3 (EN 143). Se a máscara for o único meio de proteção, use um aparelho respiratório autónomo com um escudo facial completo. Use equipamentos que tenham sido testados e aprovados por normas como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controlo da Exposição Ecológica

Evite que o produto entre na rede de esgoto.

SECÇÃO 9: Propriedades Físico-Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas essenciais

a) Estado físico:	Pó
Cor:	Branco
b) odor	Dados não disponíveis
c) Limiar de odor	Dados não disponíveis
d) pH	9 – 10,5 a 126 g/l a 2,5°C
e) Ponto de Fusão/Ponto de Congelação	se decompõe antes de derreter
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de inflamação	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Inflamabilidade ou limites de explosão superiores	Dados não disponíveis
Inferior:	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade do vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	2.630 g/cm ³ a 20°C
n) Hidrossolubilidade	220 g/l a 20°C - Soluble
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) A temperatura auto-inflamável	não se inflama
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades oxidantes	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações de segurança

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e capacidade de resposta

10.1 Capacidade de resposta

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Potencial para reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

A exposição ao ar pode prejudicar a qualidade do produto, a exposição à humidade pode prejudicar a qualidade do produto.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: ver secção 5

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

LD50 Oral(s) - Rato - 3560 mg/kg

CL50 Inalação - Rato - 4 h - >5500 mg/m³

DL50 dérmica - Rato - >2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho - Resultado: Sem irritação cutânea (orientação 404 da OCDE)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho - Resultado: Irritação ocular ligeira (OECD Test Guideline 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea

A exposição prolongada ou repetida pode causar reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

Teste in vivo - Souris

Resultado: Não sensibiliza os animais de laboratório.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Este produto é um elemento ou contém um elemento que não pode ser classificado quanto a efeitos cancerígenos de acordo com as normas das seguintes organizações: IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

CIIC: 3 - Grupo 3: Não classificado como cancerígeno para o ser humano (sulfito de sódio)

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de sucção

Dados não disponíveis

Informação Adicional

RTECS: WE2150000

Pode causar irritação de: Trato gastrointestinal, cólica grave, diarreia.

Perturbação de: Sistema circulatório, Depressão do sistema nervoso central, Morte.

Indivíduos com alergias e/ou asma podem apresentar hipersensibilidade aos sulfitos. Tanto quanto é do nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram totalmente estudadas.

Fígado - Irregularidades - Com base no efeito observado em humanos

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1 Toxicité

Toxicidade para os peixes

LC50 - Gambusia affinis (Guppy Selvagem) - 660 mg/l - 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos de determinação da biodegradabilidade não são válidos para as substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de Bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade do solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados das avaliações PBT e mPmB

Uma substância/preparação não contém ingredientes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis iguais ou superiores a 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Produto

Transfira excedentes e soluções não recicláveis para uma empresa licenciada de eliminação de resíduos .

Embalagens contaminadas

Elimine como produto não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Nome da Expedição das Nações Unidas

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: Não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais a tomar pelo utilizador

Dados não disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 453/2010

15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente de substâncias/misturas

Dados não disponíveis

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química para este produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação Adicional

As informações acima referidas foram elaboradas com base nas informações disponíveis mais fiáveis. Não pretendem ser exaustivos e devem ser considerados como um guia. A Sordalab não pode ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes da utilização ou de qualquer contacto com o produto acima mencionado.