



TIOSULFATO SÓDIO PENTA-HIDRATADO

SR300.1KG

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 1.2 - Data de revisão 21.11.2023

Data de impressão: 21.11.2023

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

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto:	Tiosulfato sódio penta-hidratado
Código do produto:	SR300.1KG
Número CAS:	10102-17-7
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 Ficha de dados de segurança Informação do fornecedor

Companhia	SORDALAB 15 Avenue des Grenots 91150 ETAMPES Tel. : +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 do rótulo

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.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre componentes

3.1 Substâncias

Fórmula :	Na ₂ S ₂ O ₃ , 5H ₂ O
Peso molecular:	248,18 g/mol
Número CAS:	10102-17-7
Número EINECS:	231-867-5

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.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão com uma grande quantidade de água.

Em caso de contacto com os olhos

Enxaguar os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão

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

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram totalmente estudadas.

4.3 Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Instalações de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar meios extintores adequados às condições locais e ao meio envolvente.

5.2 Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Óxidos de enxofre, óxidos de sódio.

5.3 Conselhos aos bombeiros

Use um respirador autônomo de combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

O produto em si não queima.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derrame acidental

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite a formação de pó. Evite respirar vapores, névoas de pulverização ou gases. Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções de Proteção Ambiental

Evite que o produto entre no ralo.

6.3 Métodos e equipamentos de confinamento e limpeza

Varrer e retirar com uma pá. Conservar em recipientes fechados adequados 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.

Assegurar uma ventilação adequada em caso de formação de poeiras. Medidas preventivas habituais de proteção contra incêndios. 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.

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 proteção ocular, testada e aprovada 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 da utilização. 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

Escolher a proteção corporal em função do tipo, concentração e quantidades de substâncias perigosas, bem como das especificidades do local de trabalho. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado com base na concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Use máscaras de proteção tipo N95 (EUA) ou tipo P1 (EN 143) para proteger contra os níveis de poeira Use equipamentos testados e aprovados por normas como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controlo da exposição ambiental

Evite que o produto entre no ralo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas essenciais

a) Estado físico :	Cristais
Cor:	Incolor
b) Odor	inodoro
c) Limiar de odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelação	48°C
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	1.740 g/cm ³ a 20°C
n) Hidrossolubilidade	701 g/l a 20°C - Soluble
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-inflamabilidade	Dados não disponíveis
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 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Nitrato de sódio, Ácidos, Oxidantes fortes.

Incompatível com: Iodetos, Sais de prata, Sais de mercúrio, Chumbo.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Intraveineux - rato - >2500 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

CIIC: Nenhum componente deste produto está presente em concentrações iguais ou superiores a 0,1% não foi identificado como um carcinogénico humano provável, possível ou reconhecido pela ACRI.

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 aspiração

Dados não disponíveis

Potenciais efeitos na saúde

A inalação pode ser prejudicial por inalação. Pode irritar o sistema respiratório.

A ingestão pode ser prejudicial por ingestão.

A pele pode ser nociva se for absorvida através da pele. Pode causar irritação cutânea.

Olhos Pode causar irritação ocular.

Informação Adicional

RTECS: Dados não disponíveis

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram totalmente estudadas.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados das avaliações PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de Tratamento de Resíduos

Produto

Doe excedentes e soluções não recicláveis a uma empresa licenciada de eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas

Elimine como não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Nome de envio 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 em matéria de segurança, saúde e ambiente específica da substância ou mistura

Dados não disponíveis

15.2 Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação Adicional

As informações acima referidas foram preparadas com base nas informações disponíveis mais seguras. Não pretendem ser exaustivos e devem ser considerados como um guia. Sordalab não pode ser responsabilizada por danos resultantes do uso ou qualquer contato com o produto acima mencionado .