



CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFITO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:

SULFITO DE SÓDIO

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

USO INDUSTRIAL

ADITIVO ALIMENTAR

AGENTE REDUTOR

PRODUTO FOTOQUÍMICO

USO PROFISSIONAL

**CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE
PRODUTOS QUIMICOS LTDA**

Endereço: Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da
Cunha/RS
Telefone (54) 3292-2941 / 98425-5250

Telefone de emergências (PAMCARY): 0800-7267-378

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com a Norma ABNT 14725

Toxicidade aguda (oral) – Categoria 5

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo:

Não aplicável.

Palavras de Advertência:

ATENÇÃO



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFITO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido.
Frases de Precaução:	Resposta à emergência: P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA e ou um médico.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	
Nenhum outro risco	
3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES	
Natureza Química: Substância	
Nome químico comum ou nome técnico:	Nº CAS:
Sulfito de sódio	7757-83-7
4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS	
Inalação:	Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
Contato com a pele:	Lavar abundantemente com água e sabão.
Contato com os olhos:	Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com abundante água e procurar auxílio médico.
Ingestão:	Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	
Nenhum.	

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SULFITO DE SÓDIO**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático, se necessário.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção:**

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).**Perigos específicos da substância ou mistura:**

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos. Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual

Precauções para o meio ambiente:

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SULFITO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Lavar com água em abundância.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro:**

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Não respirar as poeiras. Ver também o sucessivo parágrafo 8. Evite o contacto com a pele e os olhos.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho: Não comer bem beber durante o trabalho.

Medidas de Higiene:

Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Condições Adequadas:**

Manter longe dos agentes oxidantes. Ambientes adequadamente arejados.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****Limite de exposição individual:**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SULFITO DE SÓDIO**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025TLV TWA - 2 ppm (SO₂)**Medidas de controle de engenharia:**

Nenhum.

Medidas de proteção individual**Proteção dos olhos/ face:** Óculos com proteção lateral.**Proteção da pele:** Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total.

Material adequado: UNI EN 420/UNI EN 374

Proteção respiratória: Dispositivo de filtragem contra pó (DIN EN 143).**Perigos térmicos:** Nenhum.**9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Estado físico:** Sólido**Cor:** Branco**Odor:** Inodoro**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** Não determinado**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado**Inflamabilidade:** Não aplicável**Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável**Ponto de fulgor:** Não aplicável**Temperatura de autoignição:** Não aplicável



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFITO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH:	(9,0 – 10,0) solução 5%
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	220 g/L a 20°C
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow):	-4,0
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade:	(1,4 – 1,5) g/cm ³
Densidade de vapor relativa:	Não aplicável
Características da partícula:	Não determinado

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Estável em condições normais.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhum.

Condições a serem evitadas:

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis:

Ácidos e oxidantes.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SULFITO DE SÓDIO**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025**Produtos de decomposição perigosos:**

Gases tóxicos.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:**

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

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2610 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Não classificado.

Sensibilidade respiratória ou à pele:

Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade:

Não classificado.

Toxicidade à reprodução:

Não classificado.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:

Não classificado.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SULFITO DE SÓDIO**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:**

Não classificado.

Perigo por aspiração:

Não classificado.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade:**

Não classificado para perigos ambientais

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

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 220-460 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: *Daphnia* = 273 mg/l - Duração / h: 50

Resultado: EC50 - Espécies: Bactéria = 770 mg/l - Duração / h: 17

Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

Potencial bioacumulativo:

Não aplicável.

Mobilidade do solo:

Não aplicável.

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

13 Considerações sobre destinação final

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SULFITO DE SÓDIO**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025**Métodos recomendados para destinação final****Produto:**

Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produtos não é enquadrado com perigoso para transporte terrestre, aéreo e marítimo.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para saúde, segurança e meio ambiente para o produto químico:**

ABNT NBR 14725.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

A CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA é uma empresa importadora, revendedora e distribuidora de produtos químicos, recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) que a estude cuidadosamente e se necessário, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante e do distribuidor, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para seu uso, promovendo treinamentos a todos os usuários.

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725

Ficha de informações de segurança de produtos químicos/Ficha de dados de segurança do fornecedor.

Legendas e abreviaturas

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFITO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ETA: estimativa de toxicidade aguda

ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

N.A.: Not Available

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TWA: Média ponderada no tempo

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha



CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFITO DE SÓDIO

Revisão: 00

Data: 21/07/2025