

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Revisão: 5

Data: 06/03/2025

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Número da FDS: 49

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Dissulfito de dissódio.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Produto químico de base;

Conservante;

Produto de redução.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade Aguda Oral - Categoria 4

Lesões Oculares Graves - Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** Perigo

#### Frases de perigo

H318: Provoca lesões oculares graves.

H302: Nocivo se ingerido

#### Frases de Precaução

##### Prevenção:

P264 Lave as mãos e rosto cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial/ proteção auricular.

##### Resposta à emergência:

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/.

P330 Enxague a boca.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Revisão: 5

Data: 06/03/2025

Página 2/6

### Destinação Final:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente Conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### Substância

Identidade química: Metabissulfito de sódio

Número-CAS: 7681-57-4

Sinônimo: Dissulfito de dissódio

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

#### Indicações gerais:

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo.

Manter a pessoa em posição estável para e durante o transporte, em caso de dificuldade de respiração manter a pessoa meia sentada. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvidas, consultar o médico.

#### Inalação:

Respirar ar fresco e procurar auxílio médico. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigênio. Não praticar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz. Deitar a pessoa numa posição estável e manter quente.

#### Contato com a pele:

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água. Mudar o vestuário molhado. Em caso de reações cutâneas, consultar o médico.

#### Contato com os olhos:

Lavar imediatamente entre 5 a 15 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Proteger o olho não atingido. Consultar um oftalmologista.

#### Ingestão:

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Não provocar vômito. Consultar imediatamente o médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Em caso de inalação: Irritação das mucosas, tosse, dificuldade respiratória.

Pode desencadear uma reação alérgica. Em caso de exposição prolongada: Asma.

Após ingestão: vômito, dores abdominais, náusea, diarreia.

Após o contato com os olhos: Vermelhidão, dores.

#### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção:

#### Meios de extinção apropriados:

O produto não é inflamável. Os meios de extinção devem por isso ser escolhidos conforme o ambiente de emprego.

#### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Revisão: 5

Data: 06/03/2025

Página 3/6

A proximidade de fogo pode provocar a formação de vapores perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se: enxofre óxido.

### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio: Usar um equipamento de respiração autônomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Indicações suplementares: Neutralizar os vapores com água pulverizada. Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Fechar a fuga, se for possível sem perigo. Não respirar as poeiras. Evitar contato com a substância

### Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar roupa de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

### Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Evitar formação de pó. Absorver mecanicamente e colocar em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Limpar em seguida.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Evitar formação de pó. Não respirar as poeiras.  
Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho.  
Evitar o contato com a pele e os olhos. Utilizar vestuário de trabalho adequado.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade.  
Conservar apenas na embalagem de origem. Proteger dos raios solares.  
Temperatura de armazenagem: 10-27°C. Estabilidade: 2 anos.

### Informações sobre o armazenamento com outros produtos:

Evitar contato com ácidos e com agentes oxidantes.  
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Classe de armazenagem: 13 = substâncias sólidas não combustíveis.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Informações suplementares:  
A pH menor que 7: Formação de dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>) .

### Recomendação EU:

TWA, 8h: 0,5 ppm (SCOEL 2008)  
STEL, 15 min: 1 ppm (SCOEL 2008)

### DNEL/DMEL:

DNEL Longo prazo, trabalhadores, por inalação: 225 mg/m<sup>3</sup>.  
DNEL Longo prazo, consumidores, por inalação: 66mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Longo prazo, consumidores, oral: 8,6 mg/kg dw/d

### PNEC:

PNEC água (água doce): 1 mg/L.  
PNEC água (água marinha): 0,1 mg/L.  
PNEC instalação de clarificação: 75,4 mg/L.

### Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

### Medidas de proteção pessoal:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Revisão: 5

Data: 06/03/2025

Página 4/6

### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166).

### Proteção da pele:

Vestuário de proteção conforme EN 13034. Sapatos de segurança resistentes a químicos.

### Proteção respiratória:

Proteção respiratória: Em caso de formação de poeira, utilizar uma máscara antipó.

Em caso de grandes concentrações: Filtro múltiplo / Usar filtro de tipo E-P2 / E-P3 (EN 14387).

### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido, pó cristalino

**Cor:** incolor até branco

**Odor:** ligeiramente penetrante, como dióxido de enxofre

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** 150 °C (decomposição).

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não aplicável.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não aplicável.

**Ponto de fulgor:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** > 150 °C

**pH:** 3,5 - 5,0 ((50 g/L), 20 °C)

**Viscosidade cinemática:** Não aplicável.

**Solubilidade:** em Diclorometano, tolueno, n-hexano, acetona, acetato de etilo < 0,01 g/L em Metanol 62 g/L.

**Solubilidade em água:** Indicação bibliográfica. 667 g/l (25 °C).

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):** com 25°C: -3,7 log P (o/W). Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos.

**Densidade e/ou densidade relativa:** com 20°C: 2,36 g/cm<sup>3</sup>.

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não disponível.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade:

A pH menor que 7: Formação de dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>).

### Estabilidade química:

O produto é estável em condições normais de armazenamento.

### Possibilidade de reações perigosas:

Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.

### Condições a serem evitadas:

Proteger do calor externo.

### Materiais incompatíveis:

Evitar contato com ácidos e com agentes oxidantes.

### Produtos perigosos de decomposição:

Em caso de forte aquecimento: Formação de dióxido de enxofre.

Decomposição térmica: > 150°C.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

LD50 ratazana, (oral): 1.540 mg/kg (OECD 401).

LD50 ratazana, (por inalação): > 5,5 mg/l 4 h( OECD 403)

LC50 ratazana, (dermal): > 2.000 mg/kg ( OECD 402)

### Corrosão/Irritação da pele:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Revisão: 5

Data: 06/03/2025

Página 5/6

Não disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca lesões oculares graves. Coelho: fortemente irritante (OECD 405)

**Sensibilização respiratória:**

Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativa:**

Não disponível.

**Carcinogenicidade:**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**

Não disponível.

**Perigo por aspiração:**

Não disponível.

**Sintomas:**

Em caso de inalação: Irritação das mucosas, tosse, dificuldade respiratória.  
Pode desencadear uma reação alérgica. Em caso de exposição prolongada: Asma.  
Após ingestão: Dores abdominais, diarreia, náusea, vômito.  
Após o contato com os olhos: Vermelhidão, dores

## 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade aquática: Toxicidade para as algas :  
EC50 Scenedesmus subspicatus: 43,08 mg/L/72h (OECD 201)  
Toxicidade daphina:  
EC50 daphina magna (grande pulga de água): 89mg/L/48h  
NOEC daphina magna (grande pulga de água): > 10MG/l/21D (OECD211)  
Toxicação de peixes:  
LC50 Oncorhynchus mykiss: 177,8 mg/L/96h (DIN 38412)

**Persistência e degradabilidade:**

Não volátil. Foto-oxidação não se espera.  
Compartimento água: hidrólise não se espera.

**Potencial bioacumulativo:**

Fator de concentração biológica (FCB)  
A probabilidade de ocorrência de uma intoxicação secundária por via da cadeia alimentar é fraca.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Indicações gerais: Não verter em águas subterrâneas, rios, ou na canalização

## 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Produto:**

Número chave de resíduos: 06 06 02\* = Resíduos contendo substâncias perigosas  
\* = obrigatório comprovar  
Resíduos especiais. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SODIO

Revisão: 5

Data: 06/03/2025

Página 6/6

### Embalagem:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser lavados para se voltarem a usar.

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Não existente.

#### Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Não existente.

#### Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Não existente.

#### Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Não existente.

#### Perigos para o ambiente

Poluente marinho: não

#### Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transporte aplicáveis.

## 15 - Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

## 16 - Outras Informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

#### Referências:

Não disponível.

#### Legendas e abreviaturas:

Não disponível.