

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

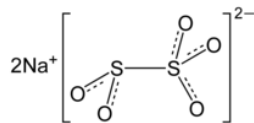
## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Número de referência: 05935  
Data de emissão: 09-11-2021 Data de revisão: 09-11-2021 Revoga a versão de: 09-04-2015 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE  
n° de índice EC : 016-063-00-2  
n° EC : 231-673-0  
n° CAS : 7681-57-4  
Código do produto : 05935  
Fórmula : Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Estrutura química :



Sinônimos : Sodium hydrogensulphite, Sodium disulphite, Sodium pyrosulphite

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

##### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

Palavra de advertência (CLP) : Perigo

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|                        |  |
|------------------------|--|
| Frases de perigo (CLP) | : H302 - Nocivo por ingestão.<br>H318 - Provoca lesões oculares graves.  |
| Frases de precaução    | : P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial.<br>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. Continue a enxaguar. |
| Frases de perigos UE   | : EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.   |

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Tipo de substância | : Mono-constituente                |
| Nome               | : SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE |
| n° CAS             | : 7681-57-4                        |
| n° EC              | : 231-673-0                        |
| n° de índice EC    | : 016-063-00-2                     |

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|   |   |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.   |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.  |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Wash skin with plenty of water.   |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Call a physician immediately. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxaguar a boca. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.  |

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

|  |   |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Serious damage to eyes. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nocivo se ingerido.                                     |

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados   | : pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). Water spray. Dry powder. Foam. |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream.   |

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência : Stop release.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum.  
Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Ensure good ventilation of the work station. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de proteção individual.  
Medidas de higiene : Lave hands, forearms and face cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Proteja da umidade. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

## 8.2. Controles de exposição

### 8.2.1. Controles apropriados de engenharia

#### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Óculos bem ajustados

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

##### Proteção para as mãos:

Protective gloves

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Use equipamento de proteção respiratória

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2.3. Controles de exposição ambiental

#### Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Estado físico                                       | : Sólido                      |
| Aparência   | : Crystalline powder.         |
| Massa molecular                                     | : 190.1 g/mol                 |
| Cor   | : White.                      |
| Odor  | : Pungent.                    |
| Limiar de odor                                      | : Não há dados disponíveis    |
| pH  | : 4 – 4.8 (50 g/l at 20°C)    |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis    |
| Ponto de fusão                                      | : 150 °C (slow decomposition) |
| Ponto de solidificação                              | : Não aplicável               |
| Ponto de ebulição                                   | : Não há dados disponíveis    |

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| Ponto de fulgor                                   | : Não aplicável  |
| Temperatura de auto-ignição                       | : Não aplicável  |
| Temperatura de decomposição                       | : > 150 °C   |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                      | : Não inflamável   |
| Pressão de vapor                                  | : Não há dados disponíveis   |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                | : Não há dados disponíveis   |
| Densidade relativa                                | : Não há dados disponíveis   |
| Densidade   | : 1.48 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade                                      | : Soluble in glycerol.<br>Água: 650 g/l at 20 °C<br>Etanol: Moderately soluble in ethanol. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : -3.7   |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não aplicável  |
| Viscosidade, dinâmica                             | : Não há dados disponíveis   |
| Propriedades explosivas                           | : Não há dados disponíveis   |
| Propriedades oxidantes                            | : Não há dados disponíveis   |
| Limites de explosão                               | : Não aplicável  |

### 9.2. Outras informações

Densidade bruta : 1 – 1.2 kg/m<sup>3</sup>

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contato com ácidos emite gás tóxico.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Acids.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| Toxicidade aguda (oral)                 | : Nocivo por ingestão.  |
| Toxicidade aguda (dérmica)              | : Não classificado  |
| Toxicidade aguda (inalação)             | : Não classificado  |
| Corrosão/irritação à pele               | : Não classificado<br>pH: 4 – 4.8 (50 g/l at 20°C)                |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: 4 – 4.8 (50 g/l at 20°C) |
| Sensibilização respiratória ou à pele   | : Não classificado  |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado  |
| Carcinogenicidade                       | : Não classificado  |
| Toxicidade à reprodução                 | : Não classificado  |

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|  |                    |
|--|--------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo por aspiração   | : Não classificado |

### SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE (7681-57-4)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
|-------------------------|---------------|

|   |                      |
|---|----------------------|
| Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana | : Nocivo se ingerido |
|---|----------------------|

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|   |  |
|---|--|
| Ecologia - geral                        | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não classificado   |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

### SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE (7681-57-4)

|   |      |
|---|------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -3.7 |
|---|------|

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |   |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Descarte o conteúdo/recipiente em uma empresa autorizada de tratamento de resíduos perigosos ou um centro autorizado de recolha de resíduos perigosos, exceto os recipientes vazios e lavados, os quais podem ser eliminados como resíduos não perigosos. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| N° ONU (ADR)  | : Not regulated |
| N° ONU (IMDG) | : Not regulated |
| N° ONU (IATA) | : Not regulated |
| N° ONU (ADN)  | : Not regulated |
| N° ONU (RID)  | : Not regulated |

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR)  | : Not regulated |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : Not regulated |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Not regulated |
| Nome apropriado para embarque (ADN)  | : Not regulated |
| Nome apropriado para embarque (RID)  | : Not regulated |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Not regulated

#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : Not regulated

#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : Not regulated

#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : Not regulated

#### RID

Classes de risco de transporte (RID) : Not regulated

### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Not regulated |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Not regulated |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Not regulated |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Not regulated |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Not regulated |

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Perigo para o meio ambiente | : Não                                     |
| Poluente marinho            | : Não                                     |
| Outras informações          | : Nenhuma informação adicional disponível |

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Not regulated

#### Transporte marítimo

Not regulated

#### Transporte aéreo

Not regulated

#### Transporte por via fluvial

Not regulated

#### Transporte ferroviário

Not regulated

### 14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

##### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

| França                |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Doenças profissionais |                                  |
| Código                | Descrição                        |
| RG 66                 | Occupational rhinitis and asthma |

##### Alemanha

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 1169)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

: A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: A substância não é listada

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling

: A substância não é listada

##### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

### SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos     |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                          | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                          | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF                          | Bioconcentration factor   |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| BOD                          | Biochemical oxygen demand (BOD)   |
| COD                          | Demanda química de oxigênio (DQO)   |
| DMEL                         | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                         | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito  |
| n° EC                        | Número CE   |



# SODIUM METABISULPHITE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Abreviaturas e acrónimos |  |
|--------------------------|--|
| CE50                     | Median effective concentration   |
| EN                       | Norma Européia   |
| IARC                     | International Agency for Research on Cancer                                  |
| IATA                     | International Air Transport Association                                      |
| IMDG                     | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| CL50                     | Median lethal concentration  |
| DL50                     | Median lethal dose   |
| LOAEL                    | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                    | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                    | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                     | No-Observed Effect Concentration   |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| LEP                      | Limite de exposição ocupacional  |
| PBT                      | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC                     | Previsão de Concentração Sem Efeitos   |
| RID                      | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS                      | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos                       |
| STP                      | Sewage treatment plant   |
| DTO                      | Theoretical oxygen demand (ThOD)   |
| TLM                      | Median Tolerance Limit   |
| COV                      | Volatile Organic Compounds   |
| n° CAS                   | Número CAS   |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified  |
| mPmB                     | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                       | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                             |

| Texto integral das frases H e EUH |  |
|-----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)               | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                 |
| Eye Dam. 1                        | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| H302                              | Nocivo por ingestão.                                 |
| H318                              | Provoca lesões oculares graves.                      |
| EUH031                            | Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.        |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.