

## Ficha de dados de segurança

página: 1/17

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

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

#### 1.1. Identificador do produto

## Sulfito de Sódio anh. food grade

Designação química: sulfito de sódio

número-CAS: 7757-83-7

Número de Registo REACH: 01-2119537420-49-0002

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos relevantes identificados: Aditivos alimentares

Utilização adequada: agentes redutores inorgânicos, produto inicial para a síntese química.,  
Processo químico

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.

Rua 25 de Abril, n° 1

2689-538 PRIOR VELHO

PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: [seguranca-de-produto-portugal@basf.com](mailto:seguranca-de-produto-portugal@basf.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):

800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH031: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: sulfito de sódio

### 2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio. Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Caracterização química

Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>

E 221

sulfito de sódio

EUH031

número-CAS: 7757-83-7

Número CE: 231-821-4

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

### 3.2. Misturas

Não aplicável

## SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de pó: respirar ar fresco e procurar auxílio médico. Após inalação de produtos de decomposição: Inalar imediatamente aerossol de corticosteróide dosificável. Procurar assistência médica.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Muitas pessoas são sensíveis aos aditivos de sulfito e podem apresentar uma série de sintomas, incluindo dermatite, urticária, angioedema, dor abdominal, diarreia, broncoconstrição e anafilaxia.

Perigos: Risco de formação de dióxido de enxofre pela reação com o suco gástrico após a ingestão.

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Indicações adicionais:

O produto não vai queimar.

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

## **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Substâncias perigosas: dióxido de enxofre

Conselho: As substâncias/ grupos de substâncias mencionadas podem ser desprendidas aquando de um incêndio circundante.

## **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases.

---

# **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

## **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Usar roupa de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira.

## **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Reter e dispor água de lavagem contaminada.

## **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Varrer / remover com pá. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

## **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

---

# **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

## **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar a formação de poeira. Evitar que atinja a pele e os olhos.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Protecção contra incêndio e explosão:

A substância/o produto não é combustível. Não são necessárias medidas especiais.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiais adequados: aço inoxidável 1.4541, aço inoxidável 1.4571, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), aço carbono (ferro)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter afastado do calor.

Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente seco. O produto consome oxigênio. Risco de falta de oxigênio em recipientes e tanques

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

---

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

O valor limite geral para poeiras é para ser mantido.

A substância mencionada forma-se caso não sejam respeitadas as regras/notas de manuseamento e armazenagem.

7446-09-5: dióxido de enxofre

Valor TWA 0,25 ppm (VLE (PT))

(OEL (CS))

listado

Valor TWA 1,3 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (OEL (CS))

Valor STEL 2,7 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

## PNEC

água doce:

Nenhum perigo identificado.

água do mar:

Nenhum perigo identificado.

estação de tratamento:

Nenhum perigo identificado.

sedimento (água de mar):

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Nenhum perigo identificado.

Sedimento (água doce):

Nenhum perigo identificado.

no ar:

Nenhum perigo identificado.

solo:

Nenhum perigo identificado.

#### DNEL

Nenhum perigo identificado.

## **8.2. Controlo da exposição**

### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória no caso de formação de poeira. Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações baixas ou exposição de curto prazo: Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1). Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias em caso de formação de gases/vapores. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

### Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar vapores e poeiras. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	sólido
Forma:	pó, cristalino
Cor:	branco a ligeiramente amarelado
Odor:	inodoro
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.
ponto de fusão (decomp.):	Decomposição da substância/produto.
Ponto de ebulição:	(1.013,25 hPa) Estudo não é necessário por razões científicas
Inflamibilidade:	Estudo não é necessário por razões científicas, não é altamente inflamável (outros)
Limite inferior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Limite superior de explosão:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Ponto de inflamação:	Estudo não é necessário por razões científicas
Decomposição térmica:	500 °C
Valor pH:	8,5 - 10,5 (5 %(m), 20 °C)
Viscosidade, dinâmico:	não aplicável
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica. 220 g/l (20 °C)
Coeficiente de distribuição n-octanol/agua (log Kow):	-4 (Regulamento 107 da OECD) (25 °C)
Pressão de vapor:	Estudo não é necessário por razões científicas
Densidade relativa:	2,63 (20 °C) Indicação bibliográfica.
Densidade:	2,633 g/cm3 (20 °C) Indicação bibliográfica.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: 257 µm (D50, ISO 13320-1)  
substância testada: outro (a) (TS)

## **9.2. Outras informações**

### **Informações relativas às classes de perigo físico**

#### Esplosivos

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Sensibilidade ao impacto: Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

#### Sólidos inflamáveis

Velocidade de combustão: Estudo não é necessário por razões científicas

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

### **Outras características de segurança**

Densidade aparente: 1.400 - 1.600 kg/m<sup>3</sup> (outros)

pKA: Estudo não é necessário por razões científicas

Adsorção/água-solo: Estudo não é necessário por razões científicas

Taxa de evaporação: O produto é um sólido não volátil.

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com nitritos. Reage com nitratos. Reage com agentes oxidantes. Sob a acção de ácidos forma-se anidrido sulfuroso. O produto consome oxigênio.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar umidade. evitar oxigênio atmosférico

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

nitritos, nitratos, agentes oxidantes, ácidos

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

dióxido de enxofre

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De baixa toxicidade após uma única ingestão. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): aprox. 2.610 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato (inalatória): > 5,5 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade Foi examinado um pó aerossol.

DL50 rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

Não se observou nenhuma mortalidade

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (teste Draize)

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (teste Draize)

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. Não pode ser excluído um efeito sensibilizante em indivíduos particularmente sensíveis.

Dados experimentais/calculados:

teste de um gânglio linfático local no rato (LLNA) rato: não sensibilizante (OECD, Guideline 429)

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em ratas, nos quais a substância foi administrada com a comida, não se observaram efeitos cancerígenos. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

#### Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

Em pessoas sensíveis pode causar uma reacção de hipersensibilidade da pele.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Observações: Nenhuma informação aplicável disponível.

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A ingestão oral repetida da substância não causou efeitos relacionados com a mesma. A inalação repetida da substância, não causou efeitos relacionados com a mesma. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

#### Perigo de aspiração

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

não aplicável

#### Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

### Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

Com ácidos, emite gases tóxicos.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 59 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 79/831/CEE, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

CE50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (outros, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 31,9 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (OECD, Guideline 201, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD, Guideline 201, estático)

Concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD, Guideline 209, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

EC10 (17 h) 260 mg/l, *Pseudomonas putid* (DIN 38412 parte 8, aquático)

Concentração nominal.

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (34 Dias) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 211, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Dados não disponíveis.

Estudo não é necessário por razões científicas

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico.

Indicações para a eliminação:

Estudo não é necessário por razões científicas

Avaliação da estabilidade em água:

De acordo com as propriedades estruturais, a hidrólise não é esperada/provável.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):.

Estudo não é necessário por razões científicas

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

Potencial de bioacumulação:

Estudo não é necessário por razões científicas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

#### 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo) Classificação Própria.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

##### Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

A substância, quando utilizada em altas concentrações em estações biológicas de tratamento de esgoto/água pode provocar um forte consumo químico de oxigênio. A inibição da atividade de degradação em lodo ativado não é esperada durante a correta introdução de baixas concentrações.

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem contaminada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### **transporte por terra**

#### **ADR**

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

#### **RID**

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

### **transporte fluvial**

#### **ADN**

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.  
Não avaliado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

### transporte marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

### transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

### **14.1. Número ONU ou número de ID**

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 75

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

### **SECÇÃO 16: Outras Informações**

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Acute Tox. 5 (oral)

Aquatic Acute 3

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na secção 2 ou 3:

#### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de



---

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 30.10.2024

Versão: 3.0

Data / Versão anterior: 26.07.2021

Versão anterior: 2.0

Produto: **Sulfito de Sódio anh. food grade**

(ID N°. 30042389/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 23.10.2025

---

Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

---

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.