

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

página: 1/14

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

Versão: 14.0

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

### 1. Identificação

#### **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

Principais Usos Recomendados:

Uso: Aditivos alimentares

Uso recomendado: agentes redutores inorgânicos, produto inicial para a síntese química., Processo químico

Empresa:

BASF S.A.

Av. Nações Unidas, 14.171

04794-000 Morumbi - São Paulo – SP, BRASIL

Telefone: +55 11 2039-2273

Número de fax: +55 11 2039-3131

Endereço de email: ehs-brasil@basf.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800-0112273 / +55 12 3128-1590

### 2. Identificação de perigos

#### **Classificação da substância ou mistura**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

#### **Elementos do rótulo**

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

- |      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H318 | Provoca lesões oculares graves.      |
| H315 | Provoca irritação cutânea.           |
| H303 | Pode ser nocivo se ingerido.         |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |

Recomendação de prudência (Prevenção):

- |      |   |
|------|---|
| P280 | Usar luvas de proteção e proteção ocular ou proteção facial.            |
| P273 | Evitar a liberação para o ambiente.                                     |
| P264 | Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. |

Recomendação de prudência (Resposta):

- |                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P310               | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...   |
| P302 + P352        | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..  |
| P301 + P312        | EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...   |
| P332 + P313        | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  |
| P362 + P364        | Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  |

Recomendação de prudência (Eliminação):

- |      |  |
|------|--|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos. |
|------|--|

#### De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Rotulagem de preparações especiais:

Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

### **Outros perigos**

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.

Avaliação PBT / vPvB:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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.

### 3.Composição e informações sobre os ingredientes

#### Substâncias

Caracterização química

dissulfito de dipotássio

número-CAS: 16731-55-8

Número CE: 240-795-3

K2S2O5

#### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

dissulfito de dipotássio

conteúdo (m/m):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$

número-CAS: 16731-55-8

Número CE: 240-795-3

Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral)

Irritação da pele: Cat. 2

Lesões oculares graves: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

H318, H315, H303, H402

dissulfito de dissódio

conteúdo (m/m):  $> 0\%$  -  $< 3\%$

número-CAS: 7681-57-4

Número CE: 231-673-0

Número INDEX: 016-063-00-2

Toxicidade aguda: Cat. 4 (oral)

Lesões oculares graves: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

H318, H302, H402

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

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.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

**Após contato com a pele:**

Lavar meticulosamente com água e sabão.

**Após contato 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.

**Indicações para o médico:**

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

---

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, dióxido de carbono, espuma, pó extintor

Meios de extinção não apropriados:

jato de água

Outras informações relevantes:

O produto não vai queimar.

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

Perigos específicos:

Dióxido de enxofre

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

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.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Usar o equipamento respiratório autônomo e roupas de proteção química.

---

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

**Precauções pessoais:**

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

**Precauções ao meio ambiente:**

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

**Métodos de limpeza:**

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

---

## 7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

**Medidas técnicas:**

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar vapores e poeiras.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

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

**Precauções/ Orientações para manuseio seguro:**

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

**Medidas de higiene:**

As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: 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

**Produtos e materiais incompatíveis:**

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

Materiais adequados para embalagens: aço inoxidável 1.4571, aço inoxidável 1.4541, Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno de alta densidade (HDPE), aço carbono (ferro), impregnado de borracha, plástico reforçado com fibra de vidro (GRP)

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

**Limites de exposição ocupacional:**

O valor limite geral para poeiras é para ser mantido.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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

7446-09-5: Dióxido de enxofre

Valor STEL 0,25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> ; 4 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

7446-09-5: Dióxido de enxofre

Valor STEL 0,25 ppm (ACGIH)

Valor TWA 10 mg/m<sup>3</sup> ; 4 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

7681-57-4: dissulfito de dissódio

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

#### Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

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

Proteção da pele e do corpo:

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

Proteção das mãos:

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

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de proteção 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.

Proteção respiratória:

Proteção 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

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

gases/vapores. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK-P3 para gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico, compostos alcalinos e partículas tóxicas.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	sólido (20 °C, 1.013,25 hPa)
Forma:	pó
Cor:	branco
Odor:	odor fraco, a anidrido sulfuroso
Valor do pH:	3,8 - 4,6 (água, 5 %(m), 20 °C) Dados não disponíveis.
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de decomposição:	aprox. 150 °C Indicação bibliográfica.
Ponto de fusão:	Não se pode determinar. Decomposição da substância/produto
Ponto de ebulição:	(1.013 hPa) não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável, pois o produto é sólido.
Limite de explosividade inferior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Limite de explosividade superior:	Para sólidos, não relevante para classificação e rotulagem.
Velocidade de combustão:	Estudo não é necessário por razões científicas
Decomposição térmica:	> 150 °C Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.
Perigo de explosão:	Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.
Características comburentes:	Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.
Pressão de vapor:	não aplicável
Conteúdo VOC:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor ( ar ):	Dados não disponíveis.

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

Densidade:	2,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
	Indicação bibliográfica.	
Densidade aparente:	1.100 - 1.300 kg/m <sup>3</sup>	
Densidade relativa:	2,3 (20 °C)	
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica. 495 g/l, (25 °C)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	não aplicável	
Tensão superficial:	Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.	(outros)
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.	
Autoignição:	não apresenta autoignição	Tipo de teste: Autoignição a temperatura elevada.
	não apresenta autoignição	Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
Taxa de evaporação:	O produto é um sólido não volátil.	
Inflamabilidade:	não inflamável	(outros)
Viscosidade, dinâmica:	não determinado, Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, cinemática:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
<u>Características da partícula</u>		
Distribuição do tamanho das partículas:	65 µm	(D10, ISO 13320-1)
	228 µm	(D50, ISO 13320-1)
	523 µm	(D90, ISO 13320-1)
Distribuição do tamanho das partículas:	granulado fino -	
Área específica da superfície:	4,6 m <sup>2</sup> /g	(MSSA, ISO 9227)
	10,8 m <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup>	(VSSA, derivado de BET)

## 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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



BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

Versão: 14.0

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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.

Condições a evitar:

Evitar umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

nitritos, nitratos, agentes oxidantes, ácidos

Produtos perigosos de decomposição:

Dióxido de enxofre

## 11. Informações toxicológicas

### 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. O produto ainda não foi completamente testado. As afirmações derivam, em parte, de outros produtos de estrutura ou composição similar.

DL50 rato, masculino/feminino(oral): aprox. 2.300 mg/kg

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

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Foi examinado um pó aerossol.

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

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

### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Provoca lesões oculares graves. Causa irritação à pele.

Irritação primária da pele coelho: não irritante (teste BASF)

Irritação primária da pele Ensaio in vitro: Irritante. (OECD Diretriz 439)

Irritação primária da pele Ensaio in vitro: Não corrosivo.

Irritação ocular coelho: Risco de lesões oculares graves. (OECD, Guideline 405)

### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

## **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante. Não pode ser excluído um efeito sensibilizante em indivíduos particularmente sensíveis.

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

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

## **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:

Em ensaios de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi dada em doses elevadas na água para beber, não se observaram efeitos cancerígenos.

## **Toxicidade na reprodução**

Avaliação 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.

## **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

## **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Nenhuma substância organotóxica específica foi observada após repetida administração em animais. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
não aplicável

## **Experiência em humanos**

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

## 12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

### Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

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

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

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 89 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 79/831/CEE, estático)

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) 43,8 mg/l (taxa de crescimento), *Scenedesmus subspicatus* (Teste de inibição do crescimento de alga, estático)

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

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 ativado:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (180 min)  $\geq$  1.000 mg/l, (OECD, Guideline 209, aquático)

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

Toxicidade crônica em peixes:

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

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.

Toxicidade crônica em invertebrados aquáticos:

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Versão: 14.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

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

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.

O estudo não precisa ser realizado.

### **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.

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações para a eliminação:

Estudo não é necessário por razões científicas

### **Comportamento esperado/ Impacto ambiental**

Avaliação da estabilidade em água:

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

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):

Estudo não é necessário por razões científicas

### **Parâmetros cumulativos**

Demanda Química de Oxigênio (DQO): (calculado) aprox. 140 mg/g

### **Bioacumulação**

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Estudo não é necessário por razões científicas

Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Estudo não é necessário por razões científicas

Adsorção/água-solo:

Estudo não é necessário por razões científicas

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

Versão: 14.0

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

## 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. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

## 13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

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

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

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

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

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

## 14. Informações sobre transporte

### Transporte Terrestre

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Transporte Hidroviário

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Waterway Transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Data / revisada: 30.09.2025

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar (E224)**

Versão: 14.0

(30042359/SDS\_GEN\_BR/PT)

Data de impressão 16.10.2025

#### **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.

#### **Informação adicional**

Classificação de transporte terrestre gerada de acordo com os critérios da Resolução ANTT 5998 e alterações da Res. ANTT 6016:2023.

## **15. Informações sobre regulamentações**

#### **Outras regulamentações**

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

## **16. Outras informações**

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H302	Nocivo se ingerido.

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.