

# Ficha de dados de segurança

## Metabissulfito de Potassio

página: 1/19

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

Data / atualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potassio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

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

#### 1.1. Identificador do produto

## Metabissulfito de Potassio

Designação química: dissulfito de dipotássio

número-CAS: 16731-55-8

Número de Registo REACH: 01-2119537422-45-0001

#### 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

Para informação detalhada sobre a utilização do produto, ver anexo da ficha de dados de segurança.

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

Empresa:

A.M.C. CUNHA, LDA

Estrada dos Almocreves, 653/659

2120-060 Salvaterra de Magos - Portugal

Tel: 263 851 446

Fax: 263 851 445

E-mail: geral@amccunha.pt

www.amccunha.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°: 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1

H318 Provoca lesões oculares graves.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

### 2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280 Usar protecção facial e ocular.

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 ANTIVENENOS ou um médico.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH031: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: dissulfito de dipotássio

### 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 aplicáveis 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

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°: 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

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

K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

dissulfito de dipotássio

número-CAS: 16731-55-8

Número CE: 240-795-3

Eye Dam. 1

H318

#### Ingredientes relevantes para a regulamentação

dissulfito de dipotássio

conteúdo (m/m): >= 75 % - <= 100 % Eye Dam. 1

H318

número-CAS: 16731-55-8

Número CE: 240-795-3

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.

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

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

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.

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio grau alimentar**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

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

### **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.

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 1.4571, 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)

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)**

Ver cenários de exposição no anexo da Ficha de Dados de Segurança

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

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

7681-57-4: metabissulfito de sódio

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

#### PNEC

água doce:

Nenhum perigo identificado.

água do mar:

Nenhum perigo identificado.

Sedimento (água doce):

Nenhum perigo identificado.

sedimento (água de mar):

Nenhum perigo identificado.

estação de tratamento:

Nenhum perigo identificado.

no ar:

Nenhum perigo identificado.

solo:

Nenhum perigo identificado.

#### DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 263 mg/m<sup>3</sup>

Consumidor:

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 78 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 10 mg/kg

funcionário:

Inalação

O valor limite de exposição à poeira (fração inalável) foi utilizado como base para DNEL.

## 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 ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (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.

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado da matéria:	sólido	
Forma:	pó	
Cor:	branco	
Odor:	odor fraco, a anidrido sulfuroso	
Limiar de odor:	Não determinado devido a possíveis riscos à saúde quando inalado.	
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	
Inflamibilidade:	não inflamável, não apresenta autoignição	(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:	não aplicável	
Temperatura de auto-inflamação:		Tipo de teste: Autoignição a temperatura elevada.
	não apresenta autoignição	
Decomposição térmica:	> 150 °C	
	Para evitar decomposição térmica, não sobreaquecer.	
Valor pH:	3,8 - 4,6	
	(água, 5 %(m), 20 °C)	
	Dados não disponíveis.	
Viscosidade, cinemático:	Não aplicável, pois o produto é sólido.	
Viscosidade, dinâmico:	não aplicável	
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica.	
	495 g/l	
	(25 °C)	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável	
Pressão de vapor:	não aplicável	

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Densidade relativa: 2,3  
(20 °C)  
Densidade: 2,3 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Indicação bibliográfica.

#### Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: 228 µm (D50, ISO 13320-1)  
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)

## 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

#### Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação: Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

não apresenta autoignição

#### Substâncias e misturas com auto-aquecimento

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

### Outras características de segurança

Densidade aparente: 1.100 - 1.300 kg/m<sup>3</sup>

pKA: não aplicável

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

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

Tensão superficial: (outros)

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

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.

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

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

Dados experimentais/calculados:

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

CL50 rato (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 (dermal): > 2.000 mg/kg (Regulamento 402 - OECD)

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

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Risco de lesões oculares graves. Não é irritante para a pele.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (teste BASF)

Corrosão/Irritação para a pele

Ensaio in vitro: Irritante. (OECD Diretriz 439)

Corrosão/Irritação para a pele

Ensaio in vitro: Não corrosivo.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: Danos irreversíveis (OECD, Guideline 405)

#### Respiratória / Sensibilização da pele

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.

Dados experimentais/calculados:

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.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

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

Apreciação 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

Apreciação de toxicidade na reprodução:

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

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.

#### Experiência em pessoas

Dados experimentais/calculados:

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

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

Avaliação simples STOT:

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

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

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 de aspiração

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.

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

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

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 460 - 1000 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7364; 84/449/CEE, C.1, estático)  
Concentração nominal.

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 activo:

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 crónica 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 crónica em invertebrados aquáticos:

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.

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

## 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.

Estudo não é necessário por razões científicas

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.

Estudo não é necessário por razões científicas

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrólise):

Estudo não é necessário por razões científicas

## 12.3. Potencial de 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.

## 12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Estudo não é necessário por razões científicas

Absorção no solo: Não é esperada a adsorção em fase sólida de solo. Estudo não é necessário por razões científicas

## 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

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

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

Parâmetros cumulativos

Necessidade química de oxigênio (N.Q.O): (calculado) aprox. 140 mg/g

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.

---

## 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

### 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	Nenhum conhecido

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

o utilizador

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

**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.

**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

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

### transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

UN number or ID number: Not applicable

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

UN proper shipping name: Not applicable

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Packing group: Not applicable

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Environmental hazards: Not applicable

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

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.

#### **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**

#### **Maritime transport in bulk according**

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potássio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

## **conformidade com os instrumentos da IMO 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 seções desta ficha de segurança

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

Avaliação da Segurança Química realizada

## **SECÇÃO 16: Outras Informações**

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

Eye Dam./Irrit. 1  
Acute Tox. 5 (oral)  
Aquatic Acute 3

Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante.

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

Eye Dam.	Lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves.

### Abreviações

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

---

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

Data / actualizada em: 18.10.2024

Versão: 12.0

Data / Versão anterior: 19.12.2022

Versão anterior: 11.0

Produto: **Metabissulfito de Potassio**

(ID N°. 30042359/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 27.01.2025

---

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 Económico. 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.

- FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA -