

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

**FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico****METABISSULFITO DE POTÁSSIO****SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Código EP-21-20912

Denominação EasyPath

**1.2 Outros meios de identificação**

Dados não disponíveis.

**1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

**1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.  
Local Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656

Endereço eletrônico sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

**1.5 Número de telefone de emergência**

Para informações urgentes 0800-720-8000

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

##### 2.1 Classificação GHS

Sólidos comburentes (Categoria 3)  
Corrosão cutânea (Categoria 1B)  
Lesões oculares graves (Categoria 1)

##### 2.2 Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de Perigo

H303  
H318  
H335

Pode ser perigoso por ingestão.  
Provoca lesões oculares graves.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução

Prevenção

P261  
  
P271  
P280

Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
Usar proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P304 + P340 + P312

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
Armazenagem P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
Destruição P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### 2.3 Outros Perigos -

Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.

## SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Sinônimos	: Metabissulfito de potássio
Formula	: K2O5S2
Peso molecular	: 222,32 g/mol
No. CAS	: 16731-55-8

Metabissulfito de potássio		
	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5). Lesões oculares graves (Categoria 1). Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório.	<= 100 %

## SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

#### Em caso de contato com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

#### Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

#### Em caso de ingestão

NÃO provocar vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

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

Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos

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

Dados não disponíveis.

### SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Pó seco Areia seca.

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

Óxidos de enxofre, Óxidos de potássio

Não combustível.

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

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

#### 5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Pôr uma proteção respiratória. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

Para a proteção individual ver a seção 8.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

##### 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

#### SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

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

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Ver precauções na seção 2.2

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

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento. Não armazenar junto de ácidos.

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

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

##### 8.1. Parâmetros de controle

##### Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

##### 8.2. Controle da exposição

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

##### Proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

##### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

##### Contato total

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

##### Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo  
espessura mínima da capa: 0.11 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### **Proteção do corpo**

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### **Proteção respiratória**

Para exposições incomodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

a) Aspetto	Forma: sólido Cor: -
b) Odor	Dados não disponíveis
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Dados não disponíveis
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Dados não disponíveis
n) Hidrossolubilidade	Dados não disponíveis
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis



Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

##### 10.1. Reatividade

Em contato com ácidos liberta gases tóxicos.

##### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

##### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

##### 10.4. Condições a evitar

Dados não disponíveis.

##### 10.5. Matérias a evitar

Materiais orgânicos, Metais em pó

##### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de enxofre, Óxidos de potássio

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

#### SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

###### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 2,300 mg/kg

Observações: (IUCLID)

###### Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

Observações: (IUCLID)

###### Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Irritação ocular

(Directrizes do Teste OECD 405)

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Teste de Ames

Resultado: negativo

Mutagenicidade bacteriana (ensaio em células de mamífero):

Resultado: negativo

(IUCLID)

#### Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

#### Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. - Sistema respiratório

Toxicidade aguda por via oral - Irritação das mucosas, da boca, da faringa, do esófago e aparelho gastrointestinal.

Toxicidade aguda por via inalatória - irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial,

Possíveis consequências:, lesão das vias respiratórias

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

#### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

#### Possíveis danos para a saúde

##### Inalação

Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

##### Ingestão

Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

##### Pele

Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa queimaduras na pele.

##### Olhos

Causa queimaduras nos olhos.

#### Sinais e sintomas de exposição

Tosse, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea, Vômitos, Dificuldades respiratórias, Diarreia.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 12. Informação Ecológica

##### 12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Danio rerio (peixe-zebra) - 460 - 1,000 mg/l - 96 h  
(Directrizes do Teste OECD 203)

Toxicidade em bactérias Observações: (IUCLID)(Dissulfito de potássio)

##### 12.2 Persistência e degradabilidade

Carência química de oxigênio (CQO) Observações: (Ficha de datos de seguridad externa)  
140 mg/g

##### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

##### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

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

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

##### 12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais Efeito prejudicial devido à mudança do pH.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

###### Produto

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais,

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão:01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

#### Embalagens contaminadas

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

#### SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

##### Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

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

ADR/RID: Mercadorias não perigosas  
DOT (US): Mercadorias não perigosas  
IMDG: Mercadorias não perigosas  
IATA: Mercadorias não perigosas  
ANTT: Mercadorias não perigosas

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

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

##### 14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

##### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: Não DOT (US): Não IMDG Poluente Marinho: Não IATA: Não ANTT: -

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

Dados não disponíveis.

##### 14.7 Numero De Risco

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 01/02/2023
METABISSULFITO DE POTÁSSIO	

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### METABISSULFITO DE POTÁSSIO

#### SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

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

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

#### SEÇÃO 16. Outras informações

Direitos exclusivos da Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno. Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. A Erviagas Química Fina e Plásticos LTDA não responderá por nenhum dado resultante do manuseio ou do contato com o produto.