

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Código	EP-21-20913
Denominação	EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

1.3 Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas:	Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade.
Utilizações desaconselhadas:	Não permitido para fins alimentícios e medicinais.

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
---------------------------	---------------

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302
 Lesões oculares graves (Categoria 1), H318
 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3), H402.

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção



Palavra de Advertência: Perigo

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

Declaração de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Declaração de precaução

Prevenção

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxaguar a boca.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Destruição

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3. Outros Perigos

Em contato com ácidos, libera gases tóxicos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

SEÇÃO 3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Fórmula Molecular: Na₂O₅S₂

Peso Molecular: 190,11 g/mol

CAS: [7681-57-4]

Produto	CAS	Perigo	concentração
Metabissulfito de Sódio PA	[7681-57-4]	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302 Lesões oculares graves (Categoria 1), H318 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo (Categoria 3), H402.	Min. 97%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de contacto com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Se entrar em contacto com os olhos

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Remova as lentes de contato.

Consultar imediatamente um oftalmologista.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

Em caso de ingestão

Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo).

Consultar um médico

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e 11 deste documento.

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

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de enxofre.

Óxidos de sódio.

Não combustível.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de óxidos de enxofre.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

5.4 Informações adicionais

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós.

Evitar o contato com a substância.

Assegurar ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Para a proteção individual, consultar 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

Cobrir os drenos.

Coletar, ligar e bombear fugas para fora.

Absorver em estado seco.

Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior.

Evitar a formação de pós.

Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10).

6.4. Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Ver precauções na seção 2.2.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco.

Não armazenar junto com ácidos.

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

Informação não disponível

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

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

Controlos técnicos adequados

Mudar a roupa contaminada.
Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Recomenda-se profilaxia cutânea.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular/ facial

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

Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada.

Contato total

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Contato com salpicos

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da capa: 0,11 mm

Pausa através do tempo: 480 minutos.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

Proteção do corpo

Vestuário de proteção.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado

Controle de exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto	Estado físico:pó Cor: incolor
b) Odor	Pungente
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	> 150°C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Informação não disponível
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Informação não disponível
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
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	2,36 g/cm ³ a 20°C
n) Hidrossolubilidade	650 g/L a 20°C
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável para substâncias inorgânicas
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Informação não disponível
t) Propriedades comburentes	Não

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Em contato com ácidos, libera gases tóxicos.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica com:

Nitratos
Nitritos
Oxidantes
Sulfetos.

Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com:
Ácidos.

10.4. Condições a evitar

Exposição ao ar e a umidade.

10.5. Matérias incompatíveis

Aço macio
Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: veja seção 5.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - 1,540 mg/kg.
CL50 Inalação - Rato - masculino e feminino > 5,5 mg/L - 4h
DL50 Dérmico - Rato - masculino e feminino > 2,000 mg/kg.

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho
Resultado: Não provoca irritação na pele - 4h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho
Resultado: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Ensaio do Linfonodo Local - Rato
Resultado: negativo.
A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

Mutagenicidade em células germinativas

Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Informação não disponível.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Sinais e sintomas de exposição

Os sintomas da exposição podem incluir sensação de queimação, tosse, respiração ofegante, laringite, falta de ar, dor de cabeça, náuseas e vômitos, dor no peito, dificuldades respiratórias, desconforto gastrointestinal, diarreia. As pessoas com alergias e/ou asma podem revelar hipersensibilidade aos sulfitos.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

Toxicidade em dosagem repetitiva, Oral: Rato - masculino e feminino - 104 semanas
Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL) - 108 mg/kg.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes - 316 mg/L - 96h	Ensaio estático CL50 - Leuciscus idus (Carpa dourada)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos	Ensaio estático CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 89 mg/L - 48h
Toxicidade para as algas - 43,8 mg/L - 72h	Ensaio estático CE50r - Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Toxicidade para as bactérias	Ensaio estático CE50 - Iodo ativado > 1,000 mg/L - 3h
Toxicidade para os peixes >= 316 mg/L (toxicidade crônica)	Ensaio por escoamento NOEC - Danio rerio (peixe-zebra) - 34 dias
Toxicidade em daphnias e outros ou dáfnia >	Ensaio semiestático NOEC - Daphnia magna (pulga d'água
invertebrados aquáticos (toxicidade crônica)	10 mg/L - 21 dias.

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinação da degradabilidade biológica não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

Demanda química de 165 mg/g.

oxigênio (DQO)

12.3. Potencial biocumulativo

Informação não disponível.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

12.4 Mobilidade no solo

Informação não disponível.

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 e/ou não se realizou.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Informação não disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível.

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais.

Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos com o próprio produto.

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.

A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 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: IMDG : IATA:

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US):não IMDG poluente marinho: não IATA: não ANTT: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Produto não perigoso de acordo com o regulamento de transporte.

14.7 Numero De Risco :

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01
METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS	Data da Revisão:06/03/2025

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

METABISSULFITO DE SÓDIO P. A. - ACS

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.