

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

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

1.1 Identificador do produto

Código EP-21-20850

Denominação EasyPath

1.2 Outros meios de identificação

BISSULFITO DE SÓDIO.

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Produtos químicos de laboratório, Síntese 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: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1 Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4);
 Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5);
 Lesões oculares graves (Categoria 1);
 Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3);

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra de advertência

Perigo

Frases de Perigo

H302 Nocivo por ingestão.
 H313 Pode ser perigoso com o contacto com a pele.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução

Prevenção
 P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

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

P305 + P351 + P338 + P310

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P312

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

Destruição
P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinônimos : METABISSULFITO DE SÓDIO

Formula : NaHSO₃

Peso molecular : 104,06 g/mol

No. CAS : 7631-90-5

Componente	Concentração
BISSULFITO DE SÓDIO	
No. CAS 7631-90-5	<= 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.

Em caso de inalação

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

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

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

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

Os sintomas da exposição podem incluir sensação de queimação, tosse, respiração ofegante, laringite, falta de ar, dor de cabeça, náuseas e vômitos., dor de peito, Dificuldades respiratórias, Desconforto gastrointestinal, Vômitos, 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.

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.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Dados não disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Dados não disponíveis.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO 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

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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Não utilizar jatos de água.

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 contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. 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)

Dados não disponíveis.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO 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

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

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

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).

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspetto	Forma: Pó Cor: incolor
b) Odor	acre
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	4.5 a 50 g/l a 20 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto/intervalo de fusão:>300 °C - lit.
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	Não aplicável
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	650 g/l a 20 °C
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	log Pow: -3.7 a 25 °C
p) Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Dados não disponíveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Calor. Exposição ao ar.

10.5. Matérias a evitar

Ácidos fortes, Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

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

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 1,540 mg/kg

DL50 Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho - Risco de lesões oculares graves. - Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea

A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Erviagas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

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

Dados não disponíveis.

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

Os sintomas da exposição podem incluir sensação de queimação, tosse, respiração ofegante, laringite, falta de ar, dor de cabeça, náuseas e vômitos., dor de peito, Dificuldades respiratórias, Desconforto gastrointestinal, Vômitos, 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.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 150 - 220 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos CE50 - Daphnia magna - 89 mg/l - 24 h

Toxicidade em algas CI50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 48 mg/l - 72 h
Toxicidade em bactérias - Pseudomonas putida - 56 mg/l - 17 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

Perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos LTDA	Revisão: 01 Data da Revisão: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Número ONU

ADR/RID: 3260 DOT (US): 3260 IMDG: 3260 IATA: 3260 ANTT: 3260

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Diiron tris(sulphate) hydrate, Sulfuric acid)

DOT (US): Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Diiron tris(sulphate) hydrate, Sulfuric acid)

IMDG: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Diiron tris(sulphate) hydrate, Sulfuric acid)

IATA: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Diiron tris(sulphate) hydrate, Sulfuric acid)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 8 DOT (US): 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III DOT (US): III IMDG: III IATA: III

14.5 Perigos para o ambiente

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

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: 27/02/2023
BISSULFITO DE SÓDIO P.A - ACS	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

BISSULFITO 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.