

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 06/12/2022

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

Número da FDS: 613

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Aplicações técnicas

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 - Classificação da substância (de acordo com a ABNT NBR 14725-2):

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação

2.2 - Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução:

Produto químico não classificado como perigoso

2.3 - Outros Perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura

Substância

- Nome químico ou comum: Tiossulfato de Sódio

- Fórmula: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ P.M.: 248,18

- Sinônimo: Hipossulfito de Sódio

-Número de registro CAS: 10102-17-7

- Impurezas que contribuam para o perigo: Não disponível

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Medidas de primeiros socorros

- Inalação:

Remover para local ventilado.

- Contato com a pele:

Lavar com água corrente.

- Contato com os olhos:

Lavar com água corrente, por 15 minutos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 06/12/2022

Página 2/5

- Ingestão:

Em caso de mal estar, consultar um médico

- Ações que devem ser evitadas:

Não inalar os pós.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

4.2 Notas para o médico

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente..

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Apropriados: Não combustível

não recomendados: Não disponível

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: Óxidos de enxofre

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evitar a produção de pós. Não inalar.

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

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós.

6.2 Precaução ao meio ambiente

Não enviar o produto para redes de águas residuais

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver em estado seco. Recolher o resíduo para limpeza posterior.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar contato com a pele e mucosas.

Abrir e manusear as embalagens com cuidado

Manipular o produto respeitando as regras gerais de segurança

Medidas de higiene

Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições

Inapropriadas: Não disponível

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:

Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente

Condições que devem ser evitadas:

Não armazenar junto com materiais incompatíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 06/12/2022

Página 3/5

Materiais para embalagens

- Recomendados: Frasco de polietileno, saco de polietileno
- Inadequados: Não disponível

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível
- Indicadores biológicos: Não disponível
- Outros limites e valores: Não disponível

8.2 Medidas de controle de engenharia

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância

8.3 Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança
- Proteção da pele e do corpo: Luvas de nitrilo
- Proteção respiratória: Máscara contra pó
- Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Sólido, cristal, branco, heterogêneo

Odor: inodoro

pH (Sol. 5% / 25°C): 6,0 – 8,4

Ponto de fusão: 48°C

Ponto de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Solubilidade: em água : 701 g/l

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: 100°C

Viscosidade: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não disponível

10.2 Estabilidade química

Estável

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponível

10.4 Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis

Oxidantes fortes, ácidos, sais de prata

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio pode formar: óxido de enxofre

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 06/12/2022

Página 4/5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

DL50 (oral, rato): > 8000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação

Não disponível.

Toxicidade aguda - Dérmica

Não disponível

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração.

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade nos peixes

P.promelas LC50: > 10000 mg / l

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível

12.3 Potencial bio acumulativo

Não é bio acumulável

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

- Produto:

Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.

- Restos de produtos:

Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final.

- Embalagem usada:

Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 06/12/2022

Página 5/5

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5998/2022- Ministério dos Transportes.

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Nº de Risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.
- EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Rótulo Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

ABNT NBR 14725-4:2014

Resolução 5232/ 2016- Ministério dos Transportes.

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 56ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.