FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TIOSSULFATO DE SODIO

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: $Na_2S_2O_3.5H_2O$ 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.

- Ingestão:
Em caso de mal estar, consultar um médico

- Ações que devem ser evitadas:
Não inalar os pós.

4.2 Sintomas e efeitos mais impostantes, 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

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 pós
- 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% / 25ºC): 6,0 – 8,4
Ponto de fusão: 48ºC
Ponto de ebulição: 100ºC
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
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: 100ºC
Viscosidade: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

10.1Reatividade
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

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.

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 Apropriado 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 Apropriado 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 Apropriado 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.