

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H₂O****1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Tiossulfato de Sódio 5H₂O**Referência:** 80515**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Indústria textil/ couro; tratamento de água; indústria farmacêutica; indústria fotográfica; aditivo para cimento; uso e laboratório.**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)**E-mail:** reagen@reagen.com.br**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU**Pictograma:** não aplicável**Palavra de advertência:** não aplicável**Frases de perigo:** não aplicável**Frases de precaução:** não aplicável**Outros perigos:** não aplicável**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO****Substância Nome químico:** Tiossulfato de Sódio 5H₂O**Sinônimo:** dados não disponíveis**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

| SUBSTÂNCIA | FÓRMULA QUÍMICA | PESO MOLECULAR | CAS |
|--|--|----------------|------------|
| Tiossulfato de Sódio 5H ₂ O | Na ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O | 248,19g/mol | 10102-17-7 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H₂O**

Medidas de primeiros-socorros: Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário, consultar o médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com a gua corrente, também em embaixo das palpebras por, pelo menos, 15 minutos. Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico

Ingestão: dar imediatamente grandes quantidades de a gua ou leite para beber. Pode ser induzido vômito. Em caso de indisposição, procure aconselhamento médico (mostrar o rótulo sempre que possível).

Sintomas e efeitos mais importantes: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Irritante para a pele e os olhos.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados : Água, espuma e pó

Perigos específicos: dados não disponíveis.

Recomendações de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autonomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

Para as pessoas que fazem o serviço de emergência: Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Usar equipamento de respiração autonomo para combate a incêndios, se necessário. Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Armazene longe do calor. Usar equipamento de proteça o individual. Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atingisse as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para estancamento e contenção: Utilize névoa de água para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H₂O**

Métodos e materiais de limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendação para um manuseamento seguro: Proporcionar arejamento suficiente e / ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio espaço e do recipiente

Requisitos de armazenamento: Armazenar na embalagem original. Polietileno.

Especificações de armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados em um lugar seco, fresco e bem arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Não limites de controle para o Tiossulfato de Sódio.

Controle de exposição/engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Proteção respiratória: em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Espessura do material: min. 0,5 mm (Tome nota da informação dada pelo produtor relativa a permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção dos olhos: segurança bem ajustados o culos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: usar equipamento de proteção adequado.

Medidas gerais de proteção e higiene: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto Estado físico: 20°C e 1013hPa - sólido

Forma: pó

Cor: transparente a branco

Odor/Limiar de odor: dados não disponíveis

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H₂O**

pH: 6,8 – 8,4 (sol. a 50 g/l) a 20°C
Ponto de fusão/ponto de congelamento: 52 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: decomposição antes do ponto de ebulição
Ponto de fulgor: dados não disponíveis
Ponto de inflamação: dados não disponíveis
Taxa de evaporação: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido/ gás): não inflamável
Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva: dados não disponíveis
Pressão de vapor: 1,2 x 10⁻⁵ mmHg a 25 ° C
Densidade do vapor: dados não disponíveis
Densidade relativa: 1,667 g/cm³ a 20°C
Solubilidade: Solubilidade em água: 210 g/l a 20°C
Coefficiente de partição-n-octanol/água: dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição: dados não disponíveis
Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
Constante de dissociação: dados não disponíveis
Viscosidade: dados não disponíveis
Propriedades explosivas: dados não disponíveis
Propriedades oxidantes: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: o produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.
Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis
Condições a serem evitadas: altas temperaturas.
Materiais incompatíveis: dados não disponíveis.
Produtos perigosos de decomposição: dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:
LD₅₀ (rato; oral): 4,054 mg/kg
Corrosão/irritação da pele: dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis
Sensibilidade respiratória a pele: não sensibilizante a pele.
Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis
Carcinogenicidade: não carcinogênico
Toxicidade a reprodução: dados não disponíveis.

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**TIOSSULFATO DE SÓDIO 5H₂O**

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – dados não disponíveis

Inalação: dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: dados não disponíveis

Outras informações: dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo: sem potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: nenhuma exposição do solo e esperado.

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário. Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.