

Ficha de informações de segurança de produtos químicos TIOSSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 20/3/2020, revisão 3

1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: TIOSSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

Número CAS: 7783-18-8

Número EC: 231-982-0

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

USO INDUSTRIAL

PRODUTO FOTOQUÍMICO

FERTILIZANTE

USO PROFISSIONAL

Restrições de uso:

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do fornecedor

Fornecedor:

ESSECO DO BRASIL

Industria e Comercio de Produtos Quimicos LTDA

Estrada do Zilo, 1509 - bairro da Ronda - Aracariguama/SP - CEP 18147-000

ESSECO DO BRASIL - Telefone n.00551141363200

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: essecodobrasil@esseco.com

Número de telefone para emergências

ESSECO DO BRASIL - Telefone +55 11 3197-4325

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência:

Nenhum

Frases de perigo:

Nenhum

Frases de precaução:

Nenhum

Disposições especiais:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identificação da substância:

Caracterização química: TIOSSULFATO DE AMÔNIO

Número CAS: 7783-18-8

Número EC: 231-982-0

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

N.A.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Em caso de contato com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com abundante água e procurar auxílio médico.

Em caso de ingestão:

Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhum

Notas para o médico

Tratamento:

Nenhum

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção desaconselhados:

Nenhum em particular.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

Produtos de combustão perigosos:

None

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades comburentes: N.A.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar os dispositivos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Lavar com água em abundância.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
- Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.
- Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
- Não comer nem beber durante o trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Conservar em ambientes secos.
- Manter longe de comidas, bebidas e rações.
- Materiais incompatíveis:
- Nenhum em particular.
- Manter longe dos agentes oxidantes
- Indicação para os ambientes:
- Ambientes adequadamente arejados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- Limite de exposição profissional não disponível

Medidas de controle de engenharia

- Nenhum

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

- Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele:

- Não se exige a adoção de precauções especiais para o uso normal.

Proteção das mãos:

- Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total.

Material adequado:

UNI EN 420/UNI EN 374

Proteção respiratória:

- Dispositivo de filtragem dos gases (DIN EN 141).

Perigos térmicos:

- Nenhum

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	Líquido	--	--
Odor:	Pungente	--	--
Limite de odor :	N.A.	--	--
pH:	7.0-9.0	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	±105°C	--	--
Ponto de fulgor:	N.A.	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

Inflamabilidade (sólido; gás):	N.A.	--	--
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade de vapor :	N.A.	--	--
Densidade relativa :	1.31-1.36 Kg/dm ³	--	--
Solubilidade em água:	0-100%	--	--
Solubilidade em óleo :	N.A.	--	--
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	N.A.	--	--
Temperatura de autoignição:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Estável em condições normais

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Ácidos e oxidantes

Produtos perigosos da decomposição

Gases tóxicos

11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à substância:

TIOSULFATO DE AMÔNIO - CAS: 7783-18-8

a) Toxicidade aguda

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2890 mg/kg

b) Corrosão/irritação da pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

d) Sensibilização respiratória ou à pele

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

- Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade à reprodução
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo por aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

TIOSULFATO DE AMÔNIO - CAS: 7783-18-8

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Persistência e degradabilidade

N.A.

Potencial bioacumulativo

N.A.

Mobilidade no solo

N.A.

Outros efeitos adversos

Nenhum

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se possível. Atuar segundo a legislação em vigor

14. Informações sobre transporte

Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Nome apropriado para embarque

N.A.

Classe de risco principal e subsidiário

N.A.

Grupo de embalagem

N.A.

Perigo ao meio ambiente

Poluente marinho: Não

N.A.

Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

N.A.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos TIOSSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

- ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia
- ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo
- ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem
- ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

16. Outras informações

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento
- 7. Manuseio e armazenamento

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

- ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
ETA:	estimativa de toxicidade aguda
ETAm:	estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo

Ficha de informações de segurança de produtos químicos TIOSSULFATO DE AMÔNIO SOLUÇÃO

STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha