

Ficha de informações de segurança de produtos químicos TIOSSULFATO DE POTÁSSIO 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 POTÁSSIO SOLUÇÃO
Número CAS: 10294-66-3
Número EC: 233-666-8

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

USO INDUSTRIAL

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 n.00551141363200

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 POTÁSSIO SOLUÇÃO

Número CAS: 10294-66-3

Número EC: 233-666-8

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

N.A.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

CÓDIGO FICHA KTSBR2(0320)3

Página n. 1 de 7

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO

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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

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

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:	Nenhum	--	--
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.	--	--
Inflamabilidade (sólido; gás):	N.A.	--	--

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade de vapor :	N.A.	--	--
Densidade relativa :	1.45-1.48 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 POTÁSSIO SOLUÇÃO - CAS: 10294-66-3

a) Toxicidade aguda

Não classificado

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

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

Não classificado

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

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Ficha de informações de segurança de produtos químicos

TIOSULFATO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO

- 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 POTÁSSIO SOLUÇÃO - CAS: 10294-66-3

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.

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

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

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



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