Ficha de informações de segurança de produtos químicos
TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO

Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 25/5/2020, revisão 0

1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO, SH, POEIRA
Número CAS: 10102-17-7
Número EC: 231-867-5

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

USO INDUSTRIAL
PRODUTO FOTOQUÍMICO
AGENTE REDUTOR
USO PROFISSIONAL

Restrições de uso:

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do fornecedor

Fornecedor:
ESSECO S.r.l. Via San Cassiano 99
28069 - Trecate (NO)
Italy

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: sds@esseco.it

Número de telefone para emergências

Esseco S.r.l. - Phone n. +39-0321-7901

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 SÓDIO PENTAHIDRATO

Número CAS: 10102-17-7
Número EC: 231-867-5

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

N.A.

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.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
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 protecção que garantam uma protecção total.
Material adequado:
UNI EN 420/UNI EN 374
Proteção respiratória:
Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).
Perigos térmicos:
Nenhum

9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	Solido	--	--
Odor:	Odorífera/ característica	--	--
Limite de odor :	N.A.	--	--
pH:	6.5-9.5 (5%)	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	48°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de fulgor:	N.A.	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--

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 :	±1.25 Kg/dm3	--	--
Solubilidade em água:	> 1000 g/L H2O a 20°C	--	--
Solubilidade em oleo :	N.A.	--	--
Coeficiente 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:
TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO - CAS: 10102-17-7
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

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.

TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATO - CAS: 10102-17-7

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 especificas 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
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

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