



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA
SERGIO AROUCA
ENSP

Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: ESTANHO
Família: Metal
Fórmula Molecular: Sn
Sinônimo: Estanho metálico.
Número do CAS: 7440-31-5

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

Pictograma:



Classificação da Substância:

H319 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
H335 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frase de Perigo (H):

H319 Provoca irritação ocular grave
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frase de Precaução (P):

Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P312 Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS (Tel: 0800 722 6001) ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Cristais cúbicos cinzas; ou tetragonais brancos; ou romboidais.
Odor: Sem odor.
Ponto de Fusão: 231.9°C
Ponto de Ebulição: 2260°C

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de inalação, levar a vítima para o ar fresco. Em caso de contato com os olhos, enxágue com água em abundância por vários minutos (remova as lentes de contato, se possível) e, em seguida, consulte um médico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Substância combustível.

6 - DESCARTE

Deve ser descartado corretamente seguindo as instruções do rótulo da embalagem ou entrando em contato com a agência estadual de controle de pesticidas ou meio ambiente.

7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

8 - BIBLIOGRAFIA

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>
<http://www.safe.nite.go.jp>
<http://sistemasinter.cetesb.sp.gov.br>

9 - DESENVOLVEDORES**Elaborado por:**

Carolina Gomes Raffagnato

Revisado por:

Tayane Damasceno de Oliveira

Aprovado por:

Fábio de Vasconcellos Fontes