



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**

**Fundação Oswaldo Cruz**



## 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