

## **A - Apresentação:**

O pó de sulfato de estanho de fórmula  $\text{SnSO}_4$ , tem aspecto branco e é comercializado pela Tratho Metal Química, com pureza de alta qualidade e fornecido em sacos de 5 kg.

## **B – Aplicação:**

Em galvanoplastia entra na composição de banhos eletrolíticos de estanho e na anodização do alumínio. Utilizado também na produção de produtos à base de estanho.

## **C- Especificações:**

<b>Itens de controle</b>	<b>Especificação</b>
Aspecto	Pó
Cor	Branco
Sulfato de estanho	90,0 a 92,0 %
Estanoso	49,78 a 50,89 %
Estânico	0,35 % (Máx.)
Estanho total	50,13 a 51,24 %
Cloretos	< que 0,050 %

## **D - Controle Analítico**

Pesar 0,30g a 0,40g da amostra e transferir para um erlenmeyer de 250ml  
Adicionar 20 ml de ácido clorídrico pa e agitar até a completa dissolução.  
Adicionar 80ml de água destilada  
Adicionar 2ml de solução de amido a 1 %  
Titular contra uma solução de Iodo 0,1 N até a coloração azulada.

### **Cálculo:**

$\% \text{SnSO}_4 = \text{ml gasto} \times 1,073758 \times \text{Fc Iodo } 0,1\text{N} / \text{peso da amostra}$

EMISSÃO:12/08/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------

#### E – Segurança

O **Sulfato de estanho** tem toxicidade aguda, sendo desconfortante para as vias áreas, mucosas, pele e olhos. Muito agressivo se ingerido.

Sempre manusear o produto utilizando luvas, avental, botas e óculos de segurança.

Havendo contato acidental, lavar a área atingida com água em abundância e se necessário, consultar um médico.

#### F - Tratamento de Efluentes

Em caso de avaria da embalagem do pó de **Sulfato de estanho**, enviar o resíduo para a estação de tratamento de efluentes e elevar o pH com adições de hidróxido de sódio ou barrilha para precipitar o estanho.

O lodo formado, depois de filtrado, deve ser enviado a aterros industriais.

A água residual, após o tratamento, deve ter seu pH ajustado para valores que atendam a legislação local, antes do descarte final.

#### G-Informações sobre transporte

Não classificado como produto perigoso. Regulamentação aplicada ao produto Decreto Federal nº 2657 de 03/11/1998 Normas ABNT – NBR 14725: 4 2012

#### H-Regulamentação aplicada ao produto

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: [www.tratho.com.br](http://www.tratho.com.br)

#### I – Importante:

Este boletim técnico é de caráter orientativo e é o resultado da nossa experiência acumulada. A Tratho Metal Química, garante a qualidade de todos os seus produtos e componentes, mas não se responsabiliza pelo uso inadequado de seus produtos caso estejam além do prazo de validade ou fora de suas embalagens originais.

EMISSÃO:12/08/2019	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------