

A - Apresentação:

O metal estanho fornecido pela TRATHO Metal Química é um metal de cor prata, contendo 99,99% de pureza, disponível na forma de lingotes; placas; em gotas ou em vergas.

B – Aplicação:

Em galvanoplastia é usado como anodo no banho eletrolítico de estanho, para fins decorativos ou técnicos. Devido ao seu baixo ponto de fusão é muito utilizado na área eletrônica, alimentícia e na fabricação de fios e cabos. Também é utilizado na estanhagem à fogo.

C- Especificações

Itens de controle	Especificação
Aspecto	Tarugo
Cor	Prateado
Estanho	99,85 a 100 %
Antimônio	0,0400% (Máx.)
Cobre	0,0400% (Máx.)
Zinco	0,0010% (Máx.)
Ferro	0,0100% (Máx.)
Chumbo	0,0500% (Max.)
Bismuto	0,0300% (Máx.)
Arsênio	0,0500% (Máx.)
Alumínio	0,0010% (Máx.)
Zinco	0,0010% (Máx.)
Cádmio	0,0010% (Máx.)

D - Controle Analítico

A determinação do Estanho Metal é feita por Espectrofotômetro de Emissão em Plasma(ICP) e Espectrofotômetro de Absorção Atômica(IAA) e o teor do Oxigênio Ocluso por Analisador de Gases (ONH).

EMIÇÃO:20/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
-------------------	----------------------	---------------

Normas brasileiras do estanho: ABNT NBR 6315:2016

Norma Internacional: ASTM B-339:12(2019).

E – Segurança

Manusear cuidadosamente o produto com luvas plásticas ou de algodão afim de evitar danos físicos.

F - Tratamento de Efluentes

Não aplicável

G-Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

Terrestres: Seguir as normas nacionais de transporte de produtos químicos, conforme ABIQUIM e Ministério dos Transportes.

Hidroviário: Regulamentação não definida.

Aéreo: Regulamentação não definida.

Informações importantes para transporte:

ONU: Material considerado não perigoso.

Número de risco: Material considerado não perigoso.

Nome apropriado para embarque: Estanho Metal

Grupo de embalagem: Acondicionamento ideal para transporte.

H-Regulamentação aplicada ao produto

Consulte a FISPQ do produto em nosso site: www.tratho.com.br

I – Importante:

Este boletim técnico é de caráter orientativo sendo 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:20/02/2020	DATA ÚLTIMA REVISÃO:	REVISÃO Nº 00
--------------------	----------------------	---------------