

**NÚMERO: 095468**

**Solução:** Solução de Cloreto Estano de 40% (M/V)  
**Código Produto:** SQ51460  
**Data de Expedição:** 06/2019  
**Densidade (20 °C):** 1,4077 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F19E0694F  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** HCl

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução Cloreto de Estanho II ( $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) de pureza P.A. em ácido clorídrico (HCl) conforme Farmacopéia Americana. É destinado para uso de laboratório em análises químicas e pesquisas. Sua concentração é de 400 g/L ou 40% (M/V) como  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

## 2 – Rastreabilidade

As vidrarias utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

## 3 – Utilização

**Solução ácida!** Manter sempre fechado o frasco com a tampa.  
Manusear em local ventilado e com exaustão.  
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).  
Nunca retornar para o frasco restos de solução usada.  
Usar óculos de segurança e luvas de borracha ao manusear esta solução.  
Antes de ser descartada deve ser neutralizada com solução de bicarbonato de sódio 10%.  
Não misturar com cianetos e sulfetos devido à liberação de gases altamente tóxicos.  
Esta solução sofre hidrólise precipitando sal básico de estanho se for diluído somente com água.  
Diluir somente com soluções ácidas com acidez acima de 5%.

## 4 – Características da Solução

Solução: límpida e incolor  
Densidade a 20°C: 1,408 /mL +/- 0,015 mL

Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 06/2019

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região

*Samara Minussi Rodrigues*

Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

*Nilton P. A. Granado*