

NÚMERO: 155563

Solução: Cloreto Estanoso 10% (M/V)
Código Produto: SQ32280
Data de Expedição: 02/2025
Densidade (20 °C): 1,1063 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25A0748B
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) e diluído com água destilada, conforme o SMWW 22ª Edição método 3112- B. É destinada para uso de laboratório, principalmente em determinação de mercúrio por técnica de geração de vapor a frio (CVAAS). Sua concentração é 10% (M/V) ou 100 g/L.

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.
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.
Produto de uso exclusivo de laboratório em pesquisa, análise e diagnóstico.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e incolor
Densidade a 20°C: 1,110 g/mL +/- 0,015 mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2025

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



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

