

**NÚMERO: 145731**

**Solução:** Cloridrato de Hidroxilamina 5 % (M/V)  
**Código Produto:** SQ32435  
**Data de Expedição:** 03/2024  
**Densidade (20 °C):** 1,0200 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F24C0532C  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de Cloridrato de Hidroxilamina P.A (NH<sub>2</sub>OH.HCl) em água destilada, apresentando concentração de 50g/L ou 5% (M/V). Destina-se principalmente ao uso como reagente de laboratório, como por exemplo, agente redutor de ferro (III) a ferro (II) em colorimetria com ortofenantrolina.

## 2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação deste reagente foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

## 3 – Utilização

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).  
Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.  
Usar óculos de segurança para manusear esta solução.  
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas  
Em colorimetria usar sempre a mesma quantidade em amostras e padrões.

## 4 – Características da solução

Solução: límpida e sem cor  
Densidade: 1,019 g/mL +/- 0,010 g/mL à 20°C

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2024

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*