

NÚMERO: 167230

Solução: Reagente Fehling A
Código Produto: SQ52040
Data de Expedição: 02/2026
Densidade (20 °C): 1.0430 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26A0595B
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de sulfato cúprico pentahidratado ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) de pureza PA/ACS em destilada de acordo com metodologia descrita na Farmacopéia Americana (USP). É destinada principalmente para uso em laboratório em análises químicas de açúcares redutores ao ser misturada com a solução Fehling B, em partes iguais, antes do uso. Aproximadamente 10 mL da mistura desses reagentes Fehling A e B reduzem aproximadamente 50 mg de glicose.

2 – Rastreabilidade

As vidrarias utilizadas para a preparação desta solução 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.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.
Misturar parte igual da solução Fehling B antes da utilização.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e de coloração azul
Densidade a 20°C: 1,042 g/mL +/- 0,005 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2026

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



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

