

NÚMERO: 156845

Solução: Reagente Fehling B
Código Produto: SQ33160
Data de Expedição: 03/2025
Densidade (20 °C): 1,2493 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25B0932C
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de tartarato de sódio e potássio ($\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$) e hidróxido de Sódio (NaOH), todos de pureza PA/ACS, em água destilada de acordo com metodologia descrita na USP34. É destinada principalmente para uso em laboratório em análises químicas de açúcares redutores ao ser misturada com a solução Fehling A, 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 A antes da utilização.

4 – Características da Solução

Solução: límpida e levemente amarelada
Densidade a 20°C: 1,247 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2025

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



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

