

NÚMERO: 154608

Solução: Tampão (Buffer) pH 2
Código Produto: SQ54010
Data de Expedição: 01/2025
Densidade (20 °C): 1,0027 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0482A
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão com pH 2,0 foi preparada de acordo com Farmacopéia Americana (USP), contém cloreto de potássio (KCl) e ácido clorídrico (HCl) em água grau reagente. É destinada somente para uso em laboratórios como reagente em análises químicas e pesquisas.

2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC). O valor de pH foi determinado por método eletrométrico em pHmetro calibrado eletronicamente com padrões RBC e empregando materiais de referência NIST, que são rastreados ao Eletrodo Padrão de Hidrogênio (EPH).

3 – Utilização

Manter o frasco sempre bem fechado.
Manusear em local ventilado.
Recomenda-se que essa solução seja armazenada a temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Evitar contato com a pele e olhos.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.

4 – Características da solução

Solução: límpida e incolor
Densidade a 20°C: 1,003 g/mL +/- 0,010 g/mL
pH a 25°C: 2,00 +/- 0,10

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

4 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 01/2025

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