

NÚMERO: 156579

Padrão: Tampão (Buffer) Acetato pH 4,7
Código Produto: SQ54280
Data de Expedição: 03/2025
Densidade (20 °C): 1,0482 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25B0666C
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão acetato foi preparada pela dissolução de acetato de sódio ($\text{NaC}_2\text{H}_3\text{O}_2$) e ácido acético ($\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$), todos com pureza analítica em água em destilada. É destinada principalmente para uso em laboratórios como reagente em análises químicas e pesquisa.

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 verificado 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.
Armazenar em 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, incolor e com odor característico de ácido acético
Densidade a 20°C: 1,050 g/mL +/- 0,010 g/mL
pH a 25°C: 4,7 +/- 0,1

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

5 – Aprovação do Certificado

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

