

**NÚMERO: 155135**

**Padrão:** Tampão (Buffer) Acetato pH 4,7  
**Código Produto:** SQ54280  
**Data de Expedição:** 01/2025  
**Densidade (20 °C):** 1,0473 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F25A0320A  
**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: 01/2025

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



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

