

NÚMERO: 095911

Padrão: Tampão (Buffer) pH 4,5 Acetato de Sódio 0,05M
Código Produto: SQ54240
Data de Expedição: 07/2019
Densidade (20 °C): 0,9993 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F19F0416G
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução contendo acetato de sódio, foi preparada a partir da dissolução de ácido acético (C₂H₄O₂) e hidróxido de sódio (NaOH) em água destilada, conforme formulação descrita na Farmacopéia Brasileira. É destinada para uso de laboratório em análises químicas e pesquisas.

2 – Rastreabilidade

As O valor de pH foi verificado pelo método eletrométrico baseado na metodologia “Standardization of pH Measurements” (NIST Publication 260-53) com a utilização de pHmetro com resolução de 0,1mV calibrado eletronicamente com padrões RBC e empregando materiais de referência NIST, que são rastreados ao Eletrodo Padrão de Hidrogênio (EPH). A resposta do equipamento de medição utilizado na rastreabilidade apresentou uma eficiência superior à 58 mV/pH ou 98%. As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Manter o frasco sempre bem fechado.
Manusear em local ventilado.
Recomenda-se que essa solução seja armazenada em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Evitar contato com 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: 0,999 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25°C: 4,5 +/- 0,1

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 07/2019

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



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

