

NÚMERO: 092611

Solução: Tampão (Buffer) pH 9,0 Borato
Código Produto: SQ55220
Data de Expedição: 02/2019
Densidade (20 °C): 1,0028 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda

Número de Lote: F19B0010B
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1- Informações

Esta solução tampão foi preparada pela dissolução de ácido bórico (H_3BO_3) e cloreto de potássio (KCl) de purezas PA/ACS em hidróxido de sódio 0,2 M de acordo com metodologia descrita na Farmacopéia Brasileira. É destinada principalmente para uso de laboratório em análises químicas e pesquisa.

2 – Rastreabilidade

O valor de pH foi determinado 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 a pele e olhos.

Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.

4 - Características da solução

pH a 25°C: 9,0 +/- 0,1

Densidade a 20°C: 1,003 g/mL +/- 0,005g/mL

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

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 02/2019

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



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

