

NÚMERO: 16550

Solução: Tampão Borato para Amônia
Código Produto: SQ36010
Data de Expedição: 12/2025
Densidade (20 °C): 1,0013 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25K0609L
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão foi preparada pela dissolução do tetraborato de sódio decahidratado ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) e hidróxido de sódio (NaOH), todos de purezas PA/ACS em água Tipo I ($>18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$) conforme o Standard Methods 22ª Edição método 4500- NH_3 B. É destinada para uso de laboratórios como reagente em análises químicas e pesquisas, principalmente para destilação de amônia em amostras de água.

2 – Rastreabilidade

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

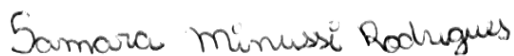
Solução: límpida, incolor e inodora
Densidade a 20°C : 1,001 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25°C: 9,5 +/- 0,1

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

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 12/2025

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



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

