NÚMERO: 169046

Padrão: Tampão (Buffer) Lauril Sulfato de Sódio pH 11
Código Produto: SQ55350
Data de Expedição: 03/2026
Densidade (20 ºC): 1,0193 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26C0381C
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução tampão foi preparada pela dissolução de fosfato de sódio monobásico (NaH_2PO_4), lauril sulfato de sódio ($C_{12}H_{25}NaO_4S$) e hidróxido de sódio (NaOH), todos com pureza analítica em água destilada, conforme Farmacopéia Brasileira e Americana. É destinada para uso de laboratório 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 (15ºC a 30ºC).
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 e incolor
Densidade a 20ºC: 1,018 g/mL +/- 0,005 g/mL
pH a 25ºC: 11,0 + /- 0,1

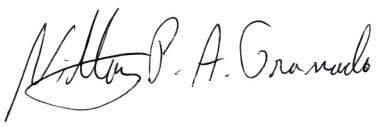
Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 03/2026

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

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



QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989