NÚMERO: 174687

Solução: Tampão (Buffer) pH 9,6 Carbonato de Sódio e Bicarbonato de Sódio
Código Produto: SQ55290
Densidade (20 ºC): 1,0028 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda

Número de Lote: F26G1153
Fabricação: 07/08/2026
Validade: 07/08/2027
Matriz: Água

1- Informações

Esta solução tampão foi preparada pela dissolução de carbonato de sódio (Na_2CO_3) e bicarbonato de sódio ($NaHCO_3$) em água destilada conforme metodologia descrita na Farmacopeia Brasileira. É destinada para uso de laboratório em pesquisa e análise química.

2 – Rastreabilidade

O valor de pH foi determinados 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 (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

pH a 25ºC: 9,6 +/- 0,2
Densidade a 20ºC: 1,002 g/mL +/- 0,005 g/mL

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

5 – Aprovação do Certificado

Data de aprovação: 08/2026

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

Samara Minussi Rodrigues

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

N. P. A. Granado

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