

NÚMERO: 155966

Solução: Azul de Bromofenol 0,1% (M/V)
Código Produto: SQ31380
Data de Expedição: 02/2025
Densidade (20 °C): 0,9278 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25B0053B
Validade: 12 meses
Matriz: Água e etanol

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de azul de bromofenol ($C_{19}H_{10}Br_4O_5S$) P.A em mistura de etanol PA/ACS e água grau reagente. É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua concentração é de 1,0 g/L ou 0,1% (M/V) e a mudança de cor ocorre entre pH 3,0 e 4,6 de amarelo a azul.

2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

3 – Utilização

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.
Utilizar óculos de segurança para manusear a solução.
Manter longe de calor, chama e fontes de ignição por ser inflamável.

4 – Características da solução

Solução: límpida e de coloração vermelha amarelada.
Densidade a 20°C: 0,932 g/mL +/- 0,005 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 02/2025

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



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

