

NÚMERO: 142327

Solução: Azul de Bromotimol - Vermelho de Fenol (Misto)
Código Produto: SQ31400
Data de Expedição: 12/2023
Densidade (20 °C): 0,9290 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F23L0012L
Validade: 12 meses
Matriz: Água + Etanol

1 – Informações

Este indicador de pH foi preparado pela dissolução de azul de bromotimol ($C_{27}H_{28}Br_2O_5S$) e vermelho de fenol ($C_{19}H_{14}O_5S$) em solução de etanol PA/ACS e água grau reagente. É destinado para uso em pesquisa e análise química, principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base.

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.
Usar óculos de segurança ao manusear esta solução.
Manter longe de calor, chama e fontes de ignição por ser inflamável.

4 – Características da solução

Solução: límpida, de coloração vermelho-amarelada com odor característico de álcool
Densidade a 20°C: 0,933 g/mL +/- 0,005 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 12/2023

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

Nilton P. A. Granado