

NÚMERO: 154356

Solução: Alaranjado de Metila 0,1% (M/V)
Código Produto: SQ50640
Data de Expedição: 01/2025
Densidade (20 °C): 0,9744 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0230A
Validade: 12 meses
Matriz: Água/Etanol

1 – Informações

Esta solução foi obtida pela dissolução do sal sódico do ácido 4-dimetilaminoazobenzeno-4'- sulfônico, conhecido alaranjado de metila em etanol e água destilada, de acordo com metodologia descrita Farmacopéia Brasileira e Farmacopéia Americana (USP). É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua faixa de viragem se situa no intervalo de pH 2,9 a 4,0 sendo do vermelho ao amarelado. A concentração é de 1 g/L ou 0,1% (M/V).

2 – Rastreabilidade

Todas 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.
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.
Usar óculos de segurança ao manusear esta solução.

4 – Características da solução

Solução: alaranjada e límpida.
Densidade (20°C): 0,974 g/mL +/- 0,010 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2025

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