

NÚMERO: 154802

Solução: Alaranjado de Metila 0,5 g/L
Código Produto: SQ31161
Data de Expedição: 02/2025
Densidade (20 °C): 0,9984 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24L0676B
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi obtida pela dissolução do sal sódico do ácido 4-dimetilaminoazobenzeno-4'- sulfônico, conhecido alaranjado de metila em água destilada. Apresenta concentração de 0,5 g/L ou 0,05% (M/V). É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua faixa de viragem se situa no intervalo de pH 3,1 a 4,4 , sendo abaixo de pH 3,1 vermelho e acima de 4,4 amarelado.

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: 0,997 g/mL +/- 0,002 g/mL a 20°C.

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

