

NÚMERO: 156777

Solução: Vermelho de Metila 0,05% (M/V)
Código Produto: SQ55790
Data de Expedição: 03/2025
Densidade (20 °C): 0,9317 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25B0864C
Validade: 12 meses
Matriz: Etanol + Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do vermelho de metila ($C_{15}H_{15}N_3O_2$) e hidróxido de sódio (NaOH) em uma mistura de água e etanol. É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua faixa de viragem ocorre de pH 3,0 a 4,4 do vermelho para o amarelo. Sua concentração é de 0,5 g/L ou 0,05% (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.
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.
Manter longe de fontes de calor chama ou ignição por ser inflamável.

4 – Características da solução

Solução: vermelha e límpida
Densidade a 20°C : 0,933 g/mL +/- 0,010 g/mL

5 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2025

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