

**NÚMERO: 149590**

**Solução:** Vermelho de Metila 0,1% (M/V)  
**Código Produto:** SQ55800  
**Data de Expedição:** 08/2024  
**Densidade (20 °C):** 0,8100 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F24G0726H  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Etanol

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do vermelho de metila ( $C_{15}H_{15}N_3O_2$ ) em etanol PA. É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua faixa de viragem ocorre de pH 4,2 a 6,2 de rosa para amarelo. Sua 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.  
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: vermelho escuro com odor de etanol  
Densidade a 20°C : 0,800 g/mL +/- 0,015 g/mL

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 08/2024

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



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

