

**NÚMERO: 153910**

**Solução:** Vermelho de Metila 1 % (M/V)  
**Código Produto:** SQ36850  
**Data de Expedição:** 01/2025  
**Densidade (20 °C):** 1,0019 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F24K0811A  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do vermelho de metila ( $C_{15}H_{15}N_3O_2$ ) na forma sódica em água destilada. É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua faixa de viragem ocorre de pH 4,2 a 6,3 de rosa para amarelo. Sua concentração é de 10 g/L ou 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.  
Usar óculos de segurança ao manusear esta solução.

## 4 – Características da solução

Solução: vermelho escuro e inodoro  
Densidade (20°C): 1,001 g/mL +/- 0,005 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*