

**NÚMERO: 156858**

**Solução:** Azul de Bromotimol - Vermelho de Fenol (Misto)  
**Código Produto:** SQ31400  
**Data de Expedição:** 03/2025  
**Densidade (20 °C):** 0,9332 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F25B0945C  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água + Etanol

## 1 – Informações

Este indicador de pH foi preparado pela dissolução de azul de bromotimol ( $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ ) e vermelho de fenol ( $C_{19}H_{14}O_5S$ ) em solução de etanol PA/ACS e água grau reagente. É destinado para uso em pesquisa e análise química, principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base.

## 2 – Rastreabilidade

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.  
Manter longe de calor, chama e fontes de ignição por ser inflamável.

## 4 – Características da solução

Solução: límpida, de coloração vermelho-amarelada com odor característico de álcool  
Densidade a 20°C: 0,933 g/mL +/- 0,005 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*