

**NÚMERO: 155610**

**Solução:** Azul de Bromotimol 0,04% (M/V)  
**Código Produto:** SQ31390  
**Data de Expedição:** 02/2025  
**Densidade (20 °C):** 0,9910 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F25A0795B  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água/Etanol

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de azul de bromotimol ( $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ ) P.A. em etanol e água destilada. É destinada principalmente como solução indicadora de pH em titulações ácido-base. Sua concentração é de 0,4 g/L ou 0,04 % (M/V) e a mudança de cor ocorre entre pH 6,6 - 7,6 de amarelo para azul.

## 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.

## 4 – Características da solução

Solução: límpida, de coloração vermelho-amarelada com odor característico de álcool  
Densidade a 20°C: 0,993 g/mL +/- 0,005 g/mL

## 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

