

**NÚMERO: 151220**

**Solução:** Azul de Bromofenol 0,2% (M/V) em Etanol  
**Código Produto:** SQ50930  
**Data de Expedição:** 09/2024  
**Densidade (20 °C):** 0,8075 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F24I0138I  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Etanol

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de azul de bromofenol ( $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$ ) em hidróxido de sódio 0,1M e etanol, conforme Farmacopéia Brasileira e Americana. É destinada principalmente para uso de laboratório em pesquisa e análise. Sua concentração é de 2,0 g/L ou 0,2% (M/V). A faixa de viragem é de pH 3,4 a 4,6 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) longe de chama e fontes de ignição por ser inflamável.  
Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.  
Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente.  
Utilizar óculos de segurança para manusear a solução.

## 4 – Características da solução

Solução: Límpida e coloração marrom  
Densidade a 20°C: 0,810 g/mL +/- 0,010 g/mL

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2024

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*