

**NÚMERO: 091154**

**Solução:** Água de Bromo Saturada  
**Código Produto:** SQ31620  
**Data de Expedição:** 12/2018  
**Densidade (20 °C):** 1,0145 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F18K0728L  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução de bromo ( $\text{Br}_2$ ) foi preparada a partir da dissolução do reagente de pureza PA/ACS em água tipo I ( $> 18 \text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$ ). É destinado somente para uso como reagente de laboratório em análises químicas, pesquisas e sínteses.

## 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

Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado.  
Armazenar em temperatura ambiente ( $15^\circ\text{C}$  a  $30^\circ\text{C}$ ).  
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.  
Usar óculos de segurança para manusear esta solução por ser corrosiva.  
Manusear em local com exaustão devido ao forte odor de bromo (tóxico).  
Restos de solução devem ser neutralizados com hidróxido de sódio 5% antes do descarte, para eliminação do odor de bromo.

## 4 – Características da Solução

Solução: límpida e de coloração avermelhada.  
Densidade ( $20^\circ\text{C}$ ): 1,020 g/mL +/- 0,010 g/mL

**Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.**

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 12/2018

Elaborado por: Gislaíne Rodrigues da Cruz – Técnica Assistente – CRQ 04474649 – 4ª Região



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

