

**NÚMERO: 157068**

**Padrão:** Solução de Lugol 5% (M/V)  
**Código Produto:** SQ34520  
**Data de Expedição:** 03/2025  
**Densidade (20 °C):** 1,1112 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F25C0160C  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Este reagente consiste de uma solução de iodo ( $I_2$ ) e iodeto de potássio (KI) conhecida como solução de Lugol. Foi preparado a partir da dissolução das substâncias com pureza analítica em água destilada. É destinado principalmente para uso em laboratórios como reagente em análises químicas e pesquisa.

## 2 – Rastreabilidade

As vidrarias 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.  
Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.  
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).  
Utilizar óculos de segurança para manusear esta solução.

## 4 – Características da Solução

Solução: límpida e de cor castanha.  
Densidade a 20°C: 1,109 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região



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

