

**NÚMERO: 166607**

**Solução:** Ácido Sulfúrico 5% (V/V) (1+19)  
**Código Produto:** SQ30820  
**Data de Expedição:** 01/2026  
**Densidade (20 °C):** 1,0573 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F25L0789A  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) de pureza PA/ACS em água destilada. É destinada principalmente para uso em laboratório como reagente químico, neutralização de bases e ajuste de pH. Apresenta concentração nominal de 5% (V/V) ou 50 mL/L de ácido sulfúrico.

## 2 – Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

## 3 – Utilização

**Solução ácida!** Manter sempre fechado o frasco com a tampa.  
Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).  
Nunca retornar para o frasco restos de solução usada.  
Usar óculos de segurança e luvas de borracha ao manusear esta solução.  
Antes de ser descartada deve ser neutralizada com solução de bicarbonato de sódio 10%.  
Não misturar com cianetos e sulfetos devido à liberação de gases altamente tóxicos.

## 4 – Características da solução

Solução: límpida e incolor  
Densidade a 20°C: 1,056 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2026

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



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

