

**NÚMERO: 165898**

**Solução:** Acido Sulfúrico 1,0N (0,5M)  
**Código Produto:** SQ30995  
**Data de Expedição:** 12/2025  
**Densidade (20 °C):** 1,0296 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F25L0080L  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) concentrado de pureza analítica PA/ACS em água destilada. É destinada principalmente para uso de laboratório em análises químicas e pesquisas. Sua concentração é 1N ou 49 g/L.

## 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 e 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 este ácido.  
Antes de ser descartada deve ser neutralizada com solução de bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio.  
Não misturar com cianetos e sulfetos devido a liberação de gases altamente tóxicos.

## 4 – Características da solução

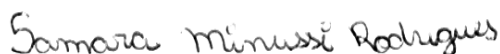
Solução: límpida e incolor  
Densidade (20°C): 1,030 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 12/2025

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



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

