

**NÚMERO: 097385**

**Solução:** Ácido Clorídrico 50% (V/V)  
**Código Produto:** SQ30410  
**Data de Expedição:** 09/2019  
**Densidade (20 °C):** 1,0833 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F19H0393I  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução consiste de ácido clorídrico (HCl) diluído na concentração de 21 % (M/V) ou 1:1 (V/V) . Foi preparada a partir de ácido clorídrico P.A/ACS e água destilada.

É destinada principalmente para uso em laboratórios como reagente em análises químicas e neutralizações diversas.

## 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.

Usar óculos de segurança e luvas para manusear esta solução por ser altamente corrosiva

Manusear em local com exaustão.

Nunca retornar para o frasco original restos de soluções já fracionadas.

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).

Não misturar com soluções concentradas de hidróxido de sódio ou potássio devido a forte liberação de calor e riscos de respingamento.

## 4 – Características da Solução

Solução: límpida e sem cor


Densidade (20°C): 1,090 +/- 0,010 g/mL

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

## 5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2019

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



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

