

**NÚMERO: 092116**

**Produto:** Ácido Perclórico 10% (V/V)  
**Código Produto:** SQ30786  
**Data de Expedição:** 01/2019  
**Densidade a 20 °C:** 1,0659 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F19A0313A  
**Validade:** 24 meses  
**Matriz:** Água

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução do ácido perclórico (HClO<sub>4</sub>) de pureza PA/ACS em água tipo I. É destinada principalmente para uso de laboratório como reagente químico em pesquisa e análises químicas, como por exemplo zeragem de espectrofotômetro para leituras de soluções padrões de percloratos de holmio, neodímio, praseodímio e erbio, em calibração de comprimento de onda.

## 2 – Utilização

Rinsar primeiramente a cubeta de quartzo com esta solução e somente depois encher.  
Com emprego de um frasco lavador contendo água destilada, lavar as faces externas da cubeta e secar com papel absorvente macio.  
Colocar a cubeta no espectrofotômetro e ajustar os parâmetros de zeragem, conforme recomendações do fabricante.  
Em seguida introduzir a solução padrão de comprimento de onda e proceder a sua leitura.

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.  
Não misturar com cianetos e sulfetos devido a liberação de gases altamente tóxicos.

## 3 - Características da solução

Solução: límpida e incolor  
Densidade a 20°C: 1,066 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

## 4 – Aprovação

Data de aprovação: 01/2019

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



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

