

**NÚMERO: 090756**

**Solução:** Cloreto de Lítio Saturado em Etanol  
**Código Produto:** SQ32050  
**Data de Expedição:** 03/2019  
**Densidade (20 °C):** 0,9353 g/mL  
**Fabricante:** Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

**Número de Lote:** F18K0330C  
**Validade:** 12 meses  
**Matriz:** Etanol

## 1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de Cloreto de Lítio (LiCl) em etanol até sua saturação, sendo destinada principalmente ao enchimento de eletrodos de referência do tipo Ag/AgCl ou calomelanos (Hg/Hg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>). Pode ser usada em eletrodos de referência separados ou combinados destinados as análises potenciométricas de pH, de íon com eletrodos íon seletivos (ISE) e também titulações potenciométricas diversas em meio de solventes orgânicos.

## 2 – Utilização

Com auxílio de uma pipeta plástica ou seringa retirar o eletrólito antigo do eletrodo e completar com esta solução até o nível do orifício do eletrodo. Não sendo necessária a troca de eletrólito, somente repor a quantidade necessária para manter o nível original da solução. Trocar o eletrólito interno do eletrodo sempre que se observar a presença de cristais e alteração de coloração. Manter a solução na embalagem original e em local fresco e ventilado. Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C). Não retornar para o frasco restos de solução transferida para outro recipiente. Manter longe de calor, chama ou fontes de ignição por ser inflamável.

## 3 – Características da solução

Solução: Odor de etanol, podendo ser límpida ou ligeiramente turva  
Densidade a 20°C: 0,953 g/mL +/- 0,030 g/mL

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

## 4 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2019

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



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

