

NÚMERO: 168526

Solução: Cloreto de Potássio 4M saturado com AgCl
Código Produto: SQ32100
Data de Expedição: 03/2026
Densidade (20 °C): 1,1727 g/mL
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26B0858C
Validade: 12 meses
Matriz: Água

1 – Informações

Esta solução foi preparada pela dissolução de Cloreto de Potássio (KCl) grau PA/ACS em água destilada e saturado com AgCl, sendo destinada principalmente ao enchimento de eletrodos de referência do tipo Ag/AgCl. 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.

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.

3 – Características da solução

Solução: Incolor ou ligeiramente turva devido à presença de cloreto de prata.
Densidade (20°C): 1,172 g/mL +/- 0,010 g/mL

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

4 – Aprovação

Data de aprovação: 03/2026

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



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

