

Ficha Técnica

CLORETO DE CALCIO SOL.40%

CODIGO	CAS	PESO MOLECULAR	
HL100.880 / .881 / .882	10043-52-4	110,98 g/mol	
FORMULA MOLECULAR		ARMAZENAMENTO	
CaCl ₂ (solucao aquosa 40%)		Temperatura ambiente (15-25 grauC)	

ESPECIFICACOES

CARACTERISTICA	ESPECIFICACAO	METODO
TEOR (CaCl ₂ P/P)	Min. 39%	Titulacao
TEOR (CaCl ₂ .2H ₂ O)	Min. 53% - Max. 55%	Titulacao
ASPECTO (FORMA)	Liquido limpido a levemente turbido	Visual
pH (10% em H ₂ O)	Min. 5 - Max. 9	Potenciometria
BASE TITULAVEL	Max. 0,006 meq/g	Titulacao
COR (APHA)	Max. 40	ASTM D1209
MAGNESIO (Mg)	Max. 1%	ICP-OES

APRESENTACOES DISPONIVEIS

Codigo	Descricao	Volume	Embalagem
HL100.880	Cloreto de Calcio Solucao 40%	1 L	Frasco HDPE
HL100.881	Cloreto de Calcio Solucao 40%	5 L	Galao HDPE
HL100.882	Cloreto de Calcio Solucao 40%	20 L	Galao HDPE

APLICACOES TIPICAS:

- Dessecante e agente higroscopico em processos industriais e laboratoriais
- Controle de umidade em ambientes industriais e de armazenamento
- Tratamento de agua e efluentes (controle de turbidez e coagulacao)
- Producao de gelo reciclavel e sistemas de refrigeracao
- Uso na industria de alimentos como aditivo e conservante (E509)
- Preparacao de solucoes tampao e meios de cultura em laboratorio

Documento emitido eletronicamente sob a responsabilidade do Departamento de Controle de Qualidade.

Aprovado por Responsavel Tecnico: Plinio de Paula - CRQ IV n 04271775