

**CLORETO DE CALCIO, DI-HIDRATADO, P.A.**  
**13-10444-05 - 500 g**  
**Ficha de Instruções de Uso**

### 1. Uso pretendido

É um composto químico formado por cálcio e cloro. É extremamente solúvel em água e é deliquescente. É um sal que se apresenta no estado sólido em temperatura ambiente e comporta-se como um típico *haleto* iônico. Tem muitas aplicações comuns como em salmoura para máquinas de refrigeração, controle de pó e gelo nas estradas, em queijo e no cimento. Pode ser produzido diretamente a partir da pedra calcária, mas grandes quantidades são também produzidas como produto do processo Solvay. Por causa de sua natureza higroscópica, deve ser mantido em contêineres bem selados.

### 2. Características e Composição do produto

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÕES	RESULTADOS
Teor	Min. 99,67%	99,92%
Insolúveis e ppt com NH <sub>4</sub> OH	Max. 0,01%	<0,01%
Subst. oxidantes (como NO <sub>3</sub> )	Max. 0,003%	<0,003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Max. 0,01%	<0,005%
Ferro (Fe)	Max. 0,0002%	<0,0002%
Amônio (NH <sub>4</sub> )	Max. 0,005%	<0,005%
Bário (Ba)	Max. 0,005%	0,003%
Metais pesados (Pb)	Max. 5ppm	<5ppm
Potássio (K)	Max. 0,01%	0,0008%
Magnésio (Mg)	Max. 0,005%	<0,005%
Sódio (Na)	Max. 0,02%	0,015%
Aparência	Pó branco	Passa teste

### 3. Armazenamento

Armazenar e transportar em temperatura ambiente

### 4. Validade

04 anos a partir da data de fabricação.

### 5. Informação de Segurança

- 5.1 O Cloreto de cálcio di-hidratado deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- 5.2 Todo o pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- 5.3 O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 5.4 Após o recebimento do Cloreto de Potássio, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.

- 5.5** Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- 5.6** Não utilizar o Cloreto de Potássio após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- 5.7** Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 5.8** Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.
- Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**.

## **6. Procedimento**

Pode ser usado para a preparação de soluções tamponadas e diversos outros usos.

## **7. Equipamento, acessório, consumível necessário, mas não fornecido**

Não se aplica.

## **8. Garantia da Qualidade**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto, ultrapuro por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

## **9. Informações do Fabricante**

### **NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA**

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

### **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

## **10. Atendimento ao Consumidor**

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@biotecnologia.com.br](mailto:sac@biotecnologia.com.br)