

CLORETO DE POTÁSSIO, ULTRAPURO
Código: 13-1070-05 - 500g

Instruções de Uso

1. Descrição

O Cloreto de Potássio (KCl) é um cristal branco ou sal de halogeneto de metal em pó cristalino composto de potássio e cloreto.

Os cristais vítreos sólidos, inodoros, brancos ou incolores dissolvem-se facilmente em água.

2. Características do produto

| CARACTERÍSTICAS | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Teor | 99,0 – 100,5% | 100,49% |
| Metais pesados (Pb) | Max. 0,0005% | <0,0005% |
| Ferro (Fe) | Max. 0,0003% | <0,0003% |
| pH (sol. 5% a 25°C) | 5,4 – 8,6 | 6,2 |
| Iodeto (I) | Max. 0,002% | <0,002% |
| Magnésio (Mg) | Max. 0,001% | <0,001% |
| Cálcio (Ca) | Max. 0,002% | <0,002% |
| Cloreto e Nitrato | Max. 0,003% | <0,003% |
| Sulfato (SO ₄) | Max. 0,001% | <0,001% |
| Fosfato (PO ₄) | Max. 0,0005% | <0,0005% |
| Sódio (Na) | Max. 0,005% | <0,005% |
| Brometo (Br) | Max. 0,01% | <0,01% |
| Bário (Ba) (Ca. 0,001%) | Max. 0,001% | <0,001% |
| Materiais insolúveis | Max. 0,005% | <0,005% |

3. Uso pretendido

Pode ser usado para a preparação de solução salina tamponada com fosfato e para a extração e solubilização de proteínas.

4. Composição

- PM: 74,55
- KCl

5. Armazenamento e transporte

O Cloreto de Potássio pode ser transportado e armazenado em temperatura ambiente (10° a 30°C) e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem.

6. Validade

O Cloreto de Potássio tem validade de 5 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

7. Informação de Segurança

- 7.1 O Cloreto de Potássio deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- 7.2 Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- 7.3 O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 7.4 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.
- 7.5 Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- 7.6 Não utilizar o Cloreto de Potássio após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- 7.7 Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 7.8 Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.
- 7.9 Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**.

8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto Cloreto de Potássio, Ultrapuro por ela fornecida 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 20.951/1

10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br, sac@biotecnologia.com.br