

CLORETO DE POTÁSSIO, ULTRAPURO
13-1070-05 - 500g**Ficha de 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. Aplicações

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 g/mol

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, quando mantido ferrado e armazenado corretamente.

6. Validade

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

7. Informação de Segurança

- O Cloreto de Potássio deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.

- Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 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.
- Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- Não utilizar o Cloreto de Potássio após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 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**.

8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Cloreto de Potássio**, 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

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