Rev_03_Out_24

EDTA, ultrapuro - Ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico di-hidratado
Código: 13-1324-02: 250g
Instruções de Uso

1. Descrição

Pureza: 99%
Ponto de Fusão: 237-245°C

2. Armazenamento

Temperatura ambiente.
Manter em recipiente fechado, ambiente seco e ventilado.

3. Características

- Pó branco cristalino
- Sem odor característico
- Solubilidade: 10 g em 100 mL de água.

4. Aplicações

- Utilizado na preparação de tampões para eletroforese,
- Reagente ultra-pura para aplicações de biologia molecular.

5. Manipulação

- Pode ser tóxico se ingerido ou inalado.
- Provoca irritação na pele, nos olhos e no trato respiratório.
- Recomenda-se o uso de máscaras, aventais e luvas ao manipular o produto

6. Cuidados

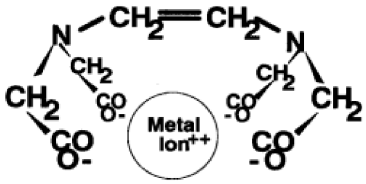
- Irritante, se inalado, pode causar tosse e espirros,
- Apresenta baixa toxicidade se ingerido,
- Grandes quantidades podem provocar dores gástricas devido ao desequilíbrio osmótico pelos íons sequestrados.

7. Sinônimos

- Ethylenedinitrilo
- Tetra acetic acid disodium salt EDTA
- Disodium dihydrogen thylenediaminetetraacetate
- Disodium edetate
- N,N'-1,2-ethanediylbis [N-(carboxymethyl)-glycine]
- Disodium salt dihydrate

8. Especificações Técnicas

Peso Molecular: 372,24 g/mol
Fórmula Química: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8.2H_2O$



Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) chelates a metal ion

9. Garantia da Qualidade

A NOVA BIOTECNOLOGIA **fornece garantia do produto EDTA 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.

10. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA
R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE
CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL
CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

11. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356
www.novabiotecnologia.com.br
e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br