

**EDTA, ultrapuro - Ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico di-hidratado**

**Código: 13-1324-01: 100g**

**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.

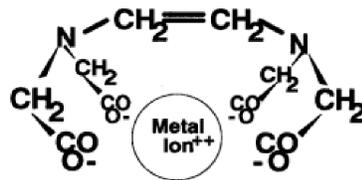
**7. Sinônimos**

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

**8. Especificações Técnicas**

**Peso Molecular:** 372,24 g/mol

**Fórmula Química:** C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>8</sub>.2H<sub>2</sub>O



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 20951

## 11. 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@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)