

## EDTA, Ultrapuro

(ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico di-hidratado)

Código N°:

13-1324-01: 100g

13-1324-02: 250 g

13-1324-05: 500 g

### Armazenamento: temperatura ambiente

Manter em recipiente fechado, ambiente seco e ventilado.

Pureza: 99%

Ponto de Fusão: 237-245°C

### SINÔNIMOS:

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

### CARACTERÍSTICAS:

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

### APLICAÇÕES:

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

### 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.

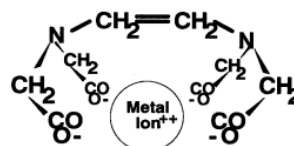
### CUIDADOS:

- 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 seqüestrados.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Peso Molecular: 372,24 g/mol

Fórmula Química:  $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$



Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) chelates a metal ion