IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

EDTA Dissódico ($EDTA\ Na_2$)

CAS: 6381-92-6

Sumário

Introdução pág. 3

Contribuições pág. 3

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 6

Introdução

O EDTA dissódico (Na_2EDTA), quimicamente conhecido como ácido etilenodiaminotetracético dissódico, é um agente quelante amplamente utilizado em formulações farmacêuticas, cosméticas e laboratoriais. Trata-se de um composto capaz de formar complexos estáveis com íons metálicos bivalentes e trivalentes, como cálcio, magnésio, ferro e cobre. Essa propriedade permite que o EDTA seja empregado para estabilizar formulações, evitando reações de oxidação catalisadas por metais presentes como impurezas. Em produtos farmacêuticos e cosméticos, o EDTA dissódico é frequentemente utilizado como agente sequestrante, contribuindo para aumentar a estabilidade e a eficácia de conservantes.

Contribuições

O EDTA dissódico contribui como agente quelante em formulações farmacêuticas, cosméticas e industriais. Em preparações farmacêuticas, pode ser utilizado para estabilizar soluções e prevenir a degradação de princípios ativos sensíveis à presença de íons metálicos. Em cosméticos, é empregado para melhorar a estabilidade da formulação e potencializar a ação de conservantes. Também pode ser utilizado em soluções oftálmicas, tópicas e em produtos de higiene pessoal como estabilizante.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino

Cor: Branco

Odor: Característico

Solubilidade: Solúvel em água

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- DA CRUZ FILHO, Antonio Miranda. Avaliação da ação dos quelantes EDTAC, CDTA e EGTA sobre a microdureza da dentina radicular. 1998. Tese de Doutorado.
- MARTÍNEZ GARCÍA, Mayra Guadalupe. Efecto quelante del EDTA al 17%, 18% y ácido cítrico al 10% para la penetración de hipoclorito de sodio en conductos laterales diseñados. 2012. Tese de Doutorado. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Literatura técnica

EDTA Dissódico ($EDTA\ Na_2$)

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br