



EDTA DISÓDICO

INCI name: Disodium EDTA

CAS: 6831-92-6

INTRODUÇÃO:

O EDTA disódico é um agente sequestrante utilizado na indústria farmacêutica, alimentícia e cosmética sequestrando íons, promovendo estabilidade dos produtos, impedindo a deterioração e rancidez de óleos e gorduras, principalmente ricas em ácidos graxos insaturados. É aplicados em soluções, suspensões, cremes, géis, loções, shampoos, condicionadores, aromas, bebidas, sucos, doces, sobremesas, óleos, gorduras, margarinas, conservas, panificação, massas, achocolatados, produtos cárneos, embutidos, etc.

INDICAÇÕES

Utilizado na indústria cosmética na produção de cremes hidratantes, loções e tônicos capilares, shampoos, condicionadores, máscaras, sabonetes, etc.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Quelante;

DOSAGEM SUGERIDA

De 0,1 a 0,2 %

PRESERVAÇÃO



Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

DADOS ANALÍTICOS

Aspecto: Pó cristalino branco, livre de material estranho.

Teor: 99,0% mín.

Cloretos: 0,05% máx.

Sulfatos: 0,05% máx.

Metais pesados: 0,001% máx.

Ferro: 0,001% máx.

pH(solução aquosa 1%): 4,0 - 5,0

Solubilidade: Facilmente solúvel em água, solução de 4,0-6,0 (25°C). Dificilmente solúvel em solventes orgânicos como álcool e éter etílico.

ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE

Produto estável se armazenado em local seco e fresco, distante de materiais incompatíveis (ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes).

Válido por 24 meses.

OBSERVAÇÕES:

As informações contidas nesta Ficha foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário, determinar adequação destas informações para o uso correto do produto.