



## **EDTA TETRASÓDICO**

INCI name: Tetrasodium EDTA

CAS: 13236-36-4

### **INTRODUÇÃO:**

O EDTA tetrasódico 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.

Cloro: 0,05% max

Quelatização (calculado por CaCO<sub>3</sub>): 215 mín mg/g

Metais Pesados (como Chumbo): 0.001% máx

Ferro: 0,001% máx

pH (solução aquosa 1%): 10,5 - 11,5

Informações sobre Solubilidade: Solúvel em água e fracamente solúvel em álcool

## **ESTABILIDADE**

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

## **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.