

TEC EDTA DISSODICO

NOME PRODUTO: TEC EDTA DISSODICO

Químico: ETHYLENE DIAMINE DISODIUM

INCI NAME: DISODIUM EDTA

CAS: 139-33-3

Fórmula Molecular: $C_{10}H_{16}N_2O_8 \cdot 2H_2O$

Massa Molar: 292.2 g mol^{-1}

PROPRIEDADES

A água contém metais conhecidos como “sais minerais”, que são vitais ao nosso metabolismo. A queratina do cabelo tem uma estrutura carregada de cargas negativas e os metais possuem carga positiva (ferro, cálcio, magnésio, etc.), logo, por simples atração eletrostática, os metais contidos na água potável se depositam facilmente sobre os cabelos. Quanto mais poroso estiver o cabelo maior será a deposição de metais sobre os fios, tornando-os opacos, sem maleabilidade e com aparência suja. O EDTA DISSÓDICO (etilenodiamino dissódico) é um quelante ou seqüestrante de metais. É muito importante a presença de EDTA no shampoo e condicionador, pois ele impede que os metais contidos na água se depositem sobre os fios. Os metais se ligam ao EDTA e são totalmente removidos do cabelo durante o enxágüe.

O EDTA em cosméticos é usado para fazer sabonetes, géis, xampus, fragrâncias e cremes, entre outras coisas. É solúvel em água e a dose a ser adicionada varia entre 0,05 e 2%.

APLICAÇÃO:

Cosméticos em geral e em preparações farmacêuticas como quelante.

EMBALAGENS:

Sacos de 20 Kg e de 25 Kg.

ESTOCAGEM:

Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

ÍTEM ANALISADO	ESPECIFICAÇÃO
ASPECTO FÍSICO	PÓ BRANCO
PUREZA, %	MÍNIMO 99,00
PH	MÍNIMO 4,000
CLORETOS, %	MÁXIMO 0,0100
FERRO, %	MÁXIMO 0,00100
QUELAÇÃO	260 - 290
METAIS PESADOS, %	MÁXIMO 0,0010
SULFATOS, %	MÁXIMO 0,0500