

ELASTINA

INCI name: Hydrolyzed Elastin

CAS: 91080-18-1/9007-58-3



INTRODUÇÃO:

A Elastina Hidrolisada é um hidrolisado parcial de elastina, em meio hidrofílico. É extraído do ligamentum nuchae de bovinos, rigorosamente selecionados e purificados. O processo de proteólise enzimática é conduzido para solubilizar a elastina. Após a hidrólise parcial, a enzima é irreversivelmente desativada.

A elastina solúvel obtida por este processo consiste em: beta-elastina (em sua maioria) e em alfa e gama (em menor concentração) que possuem peso molecular maior. O hidrolisado parcial de elastina, por suas propriedades bioativas, tem sido utilizado em inúmeras formulações cosméticas. Este produto é solúvel em água, propilenoglicol, glicerina, isopropanol a 50% e em álcool a 70.

INDICAÇÕES

Utilizada na indústria cosmética na produção de cremes, loções cremosas, em shampoos, géis, cremes para banho, tônicos capilares, etc.



PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Umectante;
- Anti-estático;
- Condicionante.

DOSAGEM SUGERIDA

Hair Care: 3,0 – 10,0 %

Skin Care: 1,0 – 10,0 %

PRESERVAÇÃO

Conservar em recipientes herméticos, ao abrigo da luz, da umidade e do calor.

DADOS ANALÍTICOS

Aspecto: Líquido de baixa viscosidade, límpido a opalescente.

Odor: Característico

Cor: Amarelo claro âmbar

pH, 25 °C: 4,0 a 6,0.

Teor de Nitrogênio: Mín. 3,0 %

Teor de Sólidos: Mín. 20 %

ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE

Estável desde que seguidas as orientações de armazenamento. Prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabricação.



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.