

## COLÁGENO

INCI name: Hydrolyzed Collagen

CAS number: 68410-45-7



### INTRODUÇÃO:

É um hidrolisado de colágeno de alta pureza, produzido enzimaticamente sob condições cuidadosamente controladas, para assegurar a mínima possibilidade de odor e cinzas. O colágeno é a principal proteína estrutural da pele, sendo um constituinte protéico de extrema compatibilidade com a pele. Suas fibras responsabilizam-se pela resistência e elasticidade do tecido cutâneo. Contém grande quantidade de prolina ( $\pm 13\%$  do peso seco) e hidroxiprolina ( $\pm 12\%$  do peso seco), que são responsáveis pela capacidade de armazenar água em grandes quantidades, resultando na hidratação da pele. A natureza polar destes aminoácidos e o baixo peso molecular conferem excelente substantividade e capacidade de penetração no cabelo e pele.

O Colágeno confere um efeito protetor contra irritações devido aos agentes agressores externos. Devido à capacidade formadora de filme e hidratante, o colágeno melhora a hidratação da pele e cabelos. Afirma-se que o colágeno hidrolisado potencializa o metabolismo epidérmico por promover uma atmosfera de hidratação ideal na superfície da epiderme, o que é importante na manutenção da pele e cabelos saudáveis. Na pele, estes resultados levam a uma melhor textura e elasticidade.



## **INDICAÇÕES**

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

## **PRINCIPAIS PROPRIEDADES**

- Suavizante;
- Hidratante;
- Restaurador.

## **DOSAGEM SUGERIDA**

- Hair Care: 2,0 – 10,0 %
- Skin Care: 2,0 – 10,0%

## **PRESERVAÇÃO**

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

## **DADOS ANALÍTICOS**

Aspecto: Líquido âmbar claro

pH: 5,5 – 6,5

Cor Gardner: Max. 12

Material não volátil (%): Mín. 55

## **ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE**

Estável desde que seguidas as orientações de armazenamento. Prazo de validade: 36 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.