

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA</b>	Registro: <b>038</b>
<b>COLÁGENO HIDROLISADO</b>		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 19/07/2018	Nº de Páginas: 03

## 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

<b>Nome do produto</b>	COLÁGENO HIDROLISADO.
<b>Nome químico</b>	Solução aquosa de colágeno hidrolisado.
<b>INCI</b>	<i>HYDROLYZED COLLAGEN.</i>
<b>CAS</b>	92113-31-0.
<b>Fórmula Molecular</b>	Não aplicável.
<b>Fórmula Estrutural</b>	Não aplicável.
<b>Categoria</b>	Hidratante, condicionador, suavizante, restaurador, formador de filme.

## 2 APLICAÇÃO

Produtos para o cuidado com a pele e cabelo, tais como loções, cremes, shampoos, condicionadores e cremes rinse.

## 3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Sugestões de utilização e concentração:

- Alisantes e tinturas para cabelos: 0,5 – 2,0 %
- Shampoos, condicionadores e cremes rinses para cabelo: 3,0 – 5,0 %
- Loções para cabelo: 1,0 – 5,0 %
- Shampoos condicionadores: 2,0 – 7,0 %
- Banhos de espuma e sabonetes: 5,0 – 10,0 %
- Formulações dermatológicas: 2,0 – 10,0 %
- Emulsões e cremes A/O - O/A: 1,0 – 5,0 %

Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

#### 4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O produto é uma solução aquosa de colágeno hidrolisado e purificado. Cuidadoso método garante a manutenção das propriedades funcionais do hidrolisado de proteínas. Por ser um hidrolisado de colágeno, possui identidade de composição com os tecidos. Seus peptídeos, em contato com as proteínas do cabelo e da pele, são adsorvidos. A afinidade aumenta quanto mais danificado estiver o cabelo ou a pele. Ele fixa-se firmemente, não sendo facilmente removido pelo enxágue. Desta forma, possui efeito restaurador e protetor, conferindo maciez, volume, brilho e textura agradável à pele e cabelos.

Pode ser incorporado a soluções aquosas; emulsões, sendo incorporado na fase aquosa, juntamente com as matérias-primas solúveis em água; e soluções alcoólicas, podendo ser incorporado em soluções hidroalcoólicas que contenham, no máximo, 40,0 % v/v de álcool, e o produto final deve ser filtrado após pelo menos 48h de repouso. Pode ser processado a quente.

É compatível com a maioria dos materiais utilizados em produtos cosméticos. Porém, deve-se evitar a presença de aldeídos e cetonas. A reação destes com os aminoácidos presentes poderá alterar o odor, formar turbidez e precipitados. Durante a estocagem poderá ocorrer turbidez e/ou formação de precipitados, o que não invalida o produto.

#### 5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido.
Cor	Amarelo claro a ocre.
Odor	Característico.
Determinação de pH	Entre 3,0 e 5,0.
Resíduo seco	No mínimo 28,0 %.
Densidade	Entre 1,07 e 1,13 g/mL.
Índice de refração	Entre 1,36 e 1,42.
Contagem total de bactérias aeróbias	No máximo 100 UFC/g.
Contagem total de fungos e leveduras	No máximo 100 UFC/g.

**Referência: EMP 038.**

#### 6 ARMAZENAMENTO

Conservar em local seco, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Manter na embalagem original e fechada.

## **7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.