

QUERATINA VEGETAL

Queratina vegetal é um mimético da queratina animal, produzido através da mistura de aminoácidos livres obtidos de plantas; na mesma proporção em que são encontrados no cabelo humano. É uma solução aquosa com 20% de sólidos, fácil de usar. Na Europa o uso de ingredientes de origem animal foi banido, devido à possibilidade de transmissão de doenças.

A queratina é uma proteína de ação protetora altamente insolúvel composta por 18 aminoácidos, os quais são sintetizados pelas células epidermais. A hidrólise das proteínas da queratina vai remover freqüentemente os aminoácidos menos solúveis, como a cisteína, a tirosinase, etc. A remoção dos aminoácidos como a cisteína, está, de uma forma geral, sendo uma vantagem, já que isso permite que se produza um produto de odor mais suave.

A queratina vegetal aumentará a quantidade de aminoácidos livres naturalmente presentes no sebum e no cabelo. É sabido que os aminoácidos livres presentes naturalmente no cabelo tem um papel importante na manutenção da hidratação do cabelo, que ajuda mantê-lo hidratado e macio. O baixo peso molecular da queratina vegetal, permite que ela penetre no cabelo, ajudando a melhorar a saúde e a aparência através da hidratação. A queratina vegetal não formará uma camada no cabelo da mesma forma que as proteínas e os polipeptídios, comumente utilizados.

Composição Típica de Aminoácidos (base seca)

Ácido aspártico.....	8.92	Leucina.....	4.92
Tirosina.....	2.44	Iso-Leucina.....	2.22
Fenilalanina.....	4.04	Metionina.....	0.88
Hydroxylysine.....	0.00	Valina.....	2.71
Ornithine.....	0.00	Alanina.....	1.84
Lisina.....	3.45	Glicina.....	2.76
Histidina.....	1.46	Prolina.....	10.39
Arginina.....	17.99	Ácido Glutâmico.....	29.80
Triptofano.....	0.00	Serina.....	3.98
Cistina.....	0.40	Treonina.....	1.81
Hydroxyprolina.....	0.00		

Papel dos aminoácidos em cosméticos

- Benefícios para o cabelo:
 - Habilidade de penetrar no cabelo;
 - Dará aos cabelos brilho e volume;
 - Aumenta os aminoácidos livres presentes naturalmente.
- Benefícios para a pele:
 - Aumento dos aminoácidos livres presentes nos fatores naturais de hidratação;
 - Habilidade de penetrar através das seis camadas da epiderme, aumentando a hidratação contida na pele;
 - Dará a pele uma aparência suave, saudável e hidratada.

Especificações:

Aparência	Líquido âmbar
Odor	Característico
Matéria não volátil	20% mín.
Cinzas	2,0% máx.
Solubilidade	Solúvel em água, propilenoglicol, glicerina, Lauril Sulfato de Amônio, Água/Álcool (60/40). Insolúvel em óleo mineral e Éteres oleosos.

Teoricamente, os aminoácidos da queratina representam o jeito natural de se adicionar aminoácidos livres essenciais para aparência saudável do cabelo, pele e unhas. Queratina vegetal é uma opção ideal para quem quer todos os benefícios dos aminoácidos da queratina, mas de uma fonte vegetal

OPÇÃO FÊNIX DISTRIBUIDORA DE INSUMOS LTDA.

Rua Presidente Bernardes, 95 Freguesia do Ó 02757-000 São Paulo-SP Brasil

Telefone/Fax: +55 11 39 22 26 00 suporteaocliente@opcaofenix.com.br