

Aminoácidos da Seda

Inci Name: Silk Amino Acids

Características:

- Aspecto: Líquido âmbar claro
- Odor: Característico, fraco
- Cor (Gardner): Máx. 14
- Conteúdo não volátil (1g/1h/105°C) (%): 14-20
- pH direto: 3,5-6,0
- Teor de cinzas (800 °C) (%): Máx. 2,50

Propriedades:

Os Aminoácidos da Seda são obtidos por hidrólise de puras fibras da seda, sob condições cuidadosamente controladas, sendo os principais aminoácidos constituintes, a glicina, alanina, e serina. A maior parte dos demais aminoácidos, por exemplo, a tirosina, foi reduzida devido à baixa solubilidade destes. Derivado protéico de alta higroscopia, possui uma grande capacidade de hidratação, além de apresentar uma ótima substantividade. Seus aminoácidos livres penetram nas camadas mais superficiais da pele e também através da cutícula dos fios de cabelos, levando hidratação a essas áreas e melhorando assim as propriedades da pele e cabelo.

Aos cabelos, confere flexibilidade e facilidade de manuseio, deixando uma aparência sedosa e natural, e à pele confere hidratação e elasticidade. Este produto possui moléculas de tamanho reduzido, que permitem melhor penetração e hidratação, além de solubilidade e compatibilidade aumentadas em certas formulações, como nas hidroalcoólicas, graças ao seu baixo conteúdo de material insolúvel (cinzas). Os Aminoácidos da Seda conferem brilho, corpo e balanço aos cabelos e apresentam compatibilidade com tensoativos aniônicos, catiônicos e não iônicos graças a sua característica anfótera.

Concentração de uso:

De 1,0 a 10% em shampoos, condicionadores, modeladores, produtos para descoloramento, permanentes, cremes, loções, cremes de barbear, detergentes líquidos, sabonetes para rosto e corpo, produtos de tratamento das unhas, etc.

Eficácia cosmética:

Segue abaixo a composição percentual típica de aminoácidos encontrados no produto Aminoácidos da Seda.

Alanina	24,63	Leucina	0,58
Arginina	0,7	Lisina	0,4
Ácido Aspártico	1,68	Metionina	0
Cisteína	0	Fenilalanina	0,93
Cistina	0,13	Prolina	0,42
Ácido Glutâmico	1,24	Serina	11,45
Glicina	45,22	Treonina	1,07
Histidina	0,22	Triptofano	0,35
Hidroxiprolina	0	Tirosina	8,1
Isodesmosina	0	Valina	2,23
Isoleucina	0,65	Leucina	0,58

Observações:

A incorporação em formulações deve ser feita abaixo de 40°C. O manuseio do produto exige cuidados para evitar contaminação. A presença de pequenos sedimentos podem aparecer no fundo da embalagem durante o prazo de validade.

Armazenamento:

Conservar em recipientes bem fechados, em local escuro e de preferência a 20° C

Bibliografia:

- Informe técnico Cosmotec