

HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS DE LA SEDA **/ A / HGL / CA11 /**

GENERALIDADES

Este preparado es el resultado de la hidrólisis ácida de la seda natural.

La seda es una fibra producida por el gusano de seda (*Bombix mori*) que la emplea para construir su envoltura protectora, el denominado capullo, que lo albergará durante la etapa de crisálida hasta su conversión en mariposa, etapa final de su ciclo vital.

La composición en aminoácidos de la seda viene a ser un intermedio entre las proteínas colágenas y queratínicas. Porcentualmente es como sigue:

Hidroxiprolina	-	Metionina	-
A. Aspártico	2,2	Isoleucina	0,6
Treonina	1,6	Leucina	0,5
Serina	15,9	Tirosina	0,4
A. Glutámico	1,8	Fenilalanina	0,3
Prolina	0,4	Lisina	0,5
Glicina	38,0	Histidina	0,3
Alanina	34,0	Arginina	0,6
Cistina	-	Triptófano	-
Valina	2,9		

Tabla 1. COMPOSICIÓN EN AMINOÁCIDOS DE LA SEDA.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

El HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS DE LA SEDA de BIOGRÜNDL es ideal para el tratamiento del cabello, ya que ejerce una acción nutritiva y de protección sobre la fibra capilar. Por una parte, da un brillo característico, y, por otra, un tacto más suave y agradable. Además, confiere a los productos que lo contienen, hidratación y regeneración. Resulta, asimismo, muy adecuado en preparados para el tratamiento de las uñas quebradizas y de la piel átona, envejecida o expuesta a un medio ambiente desfavorable.

Es aconsejable disolver previamente el hidrolizado en una parte del agua prevista para la preparación del producto final y filtrar después de unas 12-24 horas en reposo.

Las dosis de empleo recomendadas están entre 2 y 10%. En el caso de desear unos efectos muy especiales, puede elevarse la proporción hasta el 15%.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Color: Característico.

Olor: Característico.

Valor pH directo: Entre 4,5 y 6,5 (a 20°C aprox.).

Densidad: Entre 1,050 y 1,300 g/cm³ (a 20°C aprox.).

Solubilidad en agua: Totalmente soluble (a 20°C aprox.).

Solubilidad en otros disolventes: Insoluble en disolventes orgánicos y lípidos. Soluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas e hidroglicólicas de baja y media concentración.

Metales pesados: No más de 5 mg/Kg.

Cenizas sulfatadas: No más de 0,01%.

Cloruros: No más de 0,007%.

Sulfatos: No más de 0,002%.

Otra información: Ninguna.

Aerobios totales: Máx. 300 microorganismos/gramo.

Hongos y levaduras: Máx. 200 microorganismos/gramo.

Patógenos: Total ausencia en 1g.

INOCUIDAD DERMATOLÓGICA

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello se añade a una emulsión O/W un 15% de HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS DE LA SEDA de BIOGRÜNDL; se vierte sobre el parche 0,5 g. y se fija en el antebrazo. Se mantiene así durante 24, 48 y 72 horas, al cabo de las cuales, se evalúa la reacción habida, según la siguiente tabla de valores:

1. Ningún eritema
2. Ligero eritema
3. Eritema bien definido
4. Severo eritema

El resultado fue ausencia total de eritema en los 10 probantes.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 15°C. En el caso de no disponer de neveras, almacenar el producto en la zona más fresca posible y exenta de luz artificial.



DENOMINACIÓN INCI

AQUA, GLYCERIN, HYDROLYZED SILK, POTASSIUM SORBATE.