

HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS DEL ARROZ / A / HGL / CA11 /

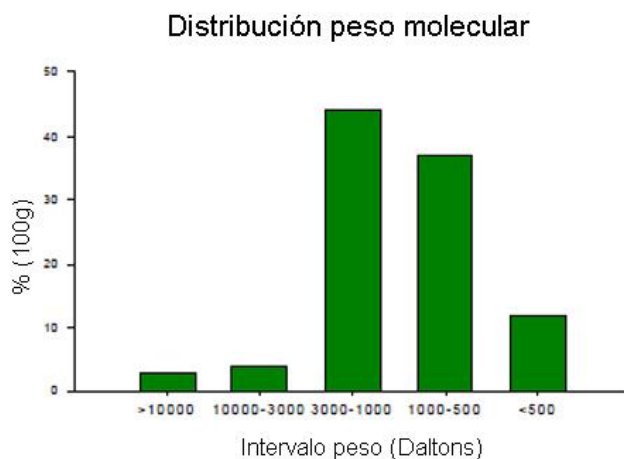
GENERALIDADES

El arroz (*Oryza sativa*) es una planta anual de la familia de las gramíneas. Su grano contiene entre 10 y 12 % de proteínas cuyo aminograma es como sigue:

Acido aspártico	Triptófano
Treonina	Fenilalanina
Acido glutámico	Cistina
Metionina	Isoleucina
Leucina	Valina
Lisina	Serina
Arginina	Prolina
Histidina	Glicina
Tirosina	Alanina

De los aminoácidos esenciales, la proteína de arroz contiene casi el 50%, por lo que se la puede considerar de un alto valor biológico y nutritivo comparable a las proteínas de origen animal, especialmente a la de la leche.

BIOGRÜNDL presenta el HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS DEL ARROZ cuyo peso molecular se distribuye de la siguiente forma:



> 10000 Daltons	3%
10000 – 3000 Daltons	4%
3000 – 1000 Daltons	44%
1000 – 500 Daltons	37%
< 500 Daltons	12%

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

EL HIDROLIZADO DE PROTEÍNAS DEL ARROZ de BIOGRÜNDL, puede sustituir perfectamente a aquéllos de origen animal y presenta las siguientes propiedades:

- Nutre y regenera el tejido cutáneo
- Poderoso antiarrugas
- Hidrata en profundidad
- Forma película sobre la piel a la que protege y elastiza, dando un efecto tensor inmediato
- Emoliente y suavizante

Su uso está indicado en preparados nutritivos, hidratantes, reparadores, antiarrugas, protectores y antisolares.

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.

Proteína: Positivo.

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

La irritación cutánea se averiguó mediante el método del parche (Patch test) en una dilución en agua al 15%. No se observó ninguna irritación a las 24, 48 y 72 horas.

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 RICE PROTEIN, POTASSIUM SORBATE.