

FACTOR HIDRATANTE NATURAL **/ A / HGL / CA11 /**

GENERALIDADES

Conservar la correcta hidratación cutánea es una de las metas de la Cosmética actual. La piel tiene dos mecanismos para lograrlo. Por una parte, su manto hidrolipídico superficial, impide una pérdida exagerada de humedad; por otra parte, la presencia en las capas más internas de la epidermis de un factor hidratante de gran poder retentivo del agua, hace que la piel conserve su contenido hídrico en unos niveles normales.

Sin embargo, debido a factores externos diversos (calor, sequedad ambiental, frío, tensioactivos), la piel, puede llegar a perder gran parte de la capa hidrolipídica protectora y, con ello, asimismo, del factor hidratante natural. Las consecuencias suelen ser observables en seguida, al aparecer estados de descamación, falta de rigidez y modificación de la topografía cutánea (aparición de arrugas).

El FACTOR HIDRATANTE NATURAL de BIOGRÜNDL es una recomposición muy fiel del factor hidratante de la piel; puede sustituirlo o completarlo, con lo que se logra devolver a la piel su capacidad de rehidratación o de conservación de su grado normal de hidratación.

Su composición es prácticamente igual al natural y contiene, esencialmente, pirrolidonicarboxilato sódico, mezcla de alfa-hidroxiácidos, aminoácidos libres, urea y alantoína.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Se usa en preparados hidratantes e hidroactivos para devolver o conservar el grado de hidratación cutánea normal. Su naturaleza retentiva de la humedad aumenta el contenido hídrico de la piel, con lo que se consigue un aspecto más turgente, aterciopelado y con atenuación de las arrugas. Aumenta, asimismo, notablemente, la finura y la elasticidad.

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

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

Se puede incorporar a soluciones, geles y emulsiones O/W.

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 FACTOR HIDRATANTE NATURAL 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, SODIUM PCA, UREA, POTASSIUM SORBATE, HYDROLYZED COLLAGEN, {GLYCOLIC ACID, LACTIC ACID, MALIC ACID, TARTARIC ACID, CITRIC ACID}, ALLANTOIN.