



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es



ESPECIFICACIONES

EXTRACTO DE ALMENDRAS DE MALLORCA **INDICACIÓN GEOGRÁFICA PROTEGIDA** **/ A / HGL / CA11 /**



Nombre comercial: EXTRACTO DE ALMENDRAS DE MALLORCA / A / HGL / CA11 /.

Código: EAMLAHGLC11.

Nombre INCI: AQUA, GLYCERIN, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS FRUIT EXTRACT, POTASSIUM SORBATE.

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

Nº CAS: 7732-18-5; 56-81-5; 90320-37-9; 24634-61-5 / 590-00-1.

Nº CE: 231-791-2; 200-289-5; 291-063-5; 246-376-1.

Origen: GLYCERIN: Origen vegetal.

PRUNUS AMYGDALUS DULCIS FRUIT EXTRACT: Origen vegetal.

POTASSIUM SORBATE: Origen sintético.

Procedimiento: Libre de GMO. / No Etoxicación. / No Irradiación. / No Sulfonación. / No BSE/TSE. / No CMR. / No SVHC. / No Nanomaterial. / No DEG. / No DEHP. / No Formaldehído. / No Ftalatos. /.

Aditivos: Conservantes: Potassium sorbate. Paraben Free. / Antioxidantes: Ninguno. /

Otros aditivos: Ninguno.

Disolventes utilizados: Agua y glicerina.

Aspecto: Líquido transparente o ligeramente opalescente.

Color: Característico (entre amarillento y pardo intenso).

Olor: Característico.

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

Valor pH directo: 4,5 - 6,5 (20°C aprox.).

Soluble/ Miscible: Agua. Tensioactivos. Mezclas hidroalcohólicas, hidroglicéricas e hidroglicólicas.

Información ecológica: Sostenible.

Recuento microbiano: **Aerobios totales:** Máx. 300 microorganismos/gramo.

Hongos y levaduras: Máx. 200 microorganismos/gramo.

Patógenos: Total ausencia en 1 gramo.

Dosis empleo recomendadas: 2,0 – 10,0%.

Aplicaciones sugeridas: Tratamiento de desnutriciones, dermatosis, llagas y quemaduras superficiales. Champús. Bálsamos reparadores capilares. Cremas y leches faciales para pieles secas o envejecidas. Mascarillas reengrasantes y/o revitalizantes.

Propiedades: Hidratante, protectora y emoliente.

Embalaje industrial: 1Kg., 5Kg., 25Kg., 225Kg.

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.

Bibliografía: - Atlas Ilustrado de Plantas Medicinales y Curativas, Ed. Susaeta.

- Dumont's grosse Kräuter Enzyklopädie.

- Fitocosméticos ALVAREZ CRUZ i BAGUE SERRANO.

- Gran enciclopedia de las plantas medicinales, BERDONCES i SERRA.

- Plantas medicinales, FONT i QUER.

- Proserpio G., Martelli A., Patri GF.; Elementi di Fitocosmeci; Ed. Sepem / Milano 1983.

- Websites.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es



ESPECIFICACIONES

GENERALIDADES

El almendro dulce, árbol de hoja caduca perteneciente a la familia de las rosáceas, se encuentra en estado silvestre desde el mar Egeo hasta el Pamir. Cultivado en las zonas templadas de Asia desde hace varios milenios, fue introducido en Europa por los griegos en el siglo V a. de JC. En España comenzó a cultivarse en la alta Edad Media, alcanzando hoy día una larga franja en las regiones mediterráneas.

Las almendras constituyen el fruto y la semilla del almendro. Una vez despojadas de sus dos envolturas, la cáscara y la piel, su composición es como sigue: hasta un 40% de agua; 4-5% de fibra celulósica; 20-35% de proteínas; 40-50% de aceite de oliva; 5-6% de hidratos de carbono (especialmente sacarosa); 3,5-5% de sustancias mucilaginosas; hasta el 1% de sales minerales (en su mayor parte sales potásicas) y cantidades discretas de vitaminas (A, B₁, B₂, PP, B₅, B₆).

El EXTRACTO DE ALMENDRAS DE MALLORCA de BIOGRÜNDL, S.L. se prepara triturando la almendra previamente pelada y posterior tratamiento con una mezcla de agua y glicerina que arrastra los principios activos hidrófilos y algunos lipófilos.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Las propiedades tratantes del extracto de almendras de Mallorca fueron aprovechadas ya por las antiguas culturas. Debido a su alto contenido en proteínas ricas en aminoácidos polares (ácido glutámico, ácido aspártico, lisina), posee una alta afinidad con la queratina capilar y cutánea. De ahí su acción reparadora sobre la piel en el tratamiento de desnutriciones, dermatosis y quemaduras superficiales. Lo mismo cabe decir acerca de su acción sobre los cabellos, especialmente si éstos son débiles o están dañados.

Por otra parte, y gracias a su contenido en ácidos grasos, y especialmente en ácidos grasos insaturados, actúa sobre la piel y cabellos en el sentido de reparar la capa grasa protectora, impartiendo con ello brillo, sedosidad y emoliencia.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es

ESPECIFICACIONES

Su empleo está pues indicado en cremas y leches faciales para pieles secas o envejecidas; mascarillas reengrasantes y/o revitalizantes; también en baños de espuma tratantes. En dermatología, para el tratamiento de las dermatosis, llagas y quemaduras. En cosmética capilar, se usa en champús para cabellos secos, castigados o debilitados y también en bálsamos reparadores.

Si se observa turbidez, 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 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

Aspecto: Líquido transparente o ligeramente opalescente.

Color: Característico (entre amarillento y pardo intenso).

Olor: Característico.

Valor pH directo: 4,5 - 6,5 (20°C aprox.).

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

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

Solubilidad en otros disolventes: Insoluble en disolventes orgánicos y lípidos. Soluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas, hidroglicéricas e hidroglicólicas.

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 1 gramo.



BIOGRÜNDL, S.L.
POLÍGONO LES FALLULLES, NAVE 34 -SECTOR 2-
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS, BARCELONA (SPAIN)
TELF: +34 93 660 55 12 / FAX: +34 93 660 55 13
www.biogrundl.es
info@biogrundl.es



ESPECIFICACIONES

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 EXTRACTO DE ALMENDRAS DE MALLORCA de BIOGRÜNDL, S.L.; se vierte sobre el parche 0,5 g. de esta emulsión 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, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS FRUIT EXTRACT, POTASSIUM SORBATE.