



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

AGUA DE HOJAS DE OLIVO / A / HP / CA11 /



Nombre comercial: AGUA DE HOJAS DE OLIVO / A / HP / CA11 /.

Código: AHOLIAHPC11.

Nombre INCI: AQUA, OLEA EUROPAEA LEAF OIL, POLYGLYCERYL-6 CAPRYLATE, POLYGLYCERYL-4 CAPRATE, POTASSIUM SORBATE.

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

Nº CAS: 7732-18-5; 8001-25-0; 108777-93-1; 74504-65-7; 24634-61-5 / 590-00-1.

Nº CE: 231-791-2; 232-277-0; No disponible; No disponible; 246-376-1.

Origen: OLEA EUROPAEA LEAF OIL, POLYGLYCERYL- 6 CAPRYLATE,

POLYGLYCERYL-4 CAPRATE: 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, polyglyceryl – 6 caprylate y polyglyceryl – 4 caprate.

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Característico (entre incoloro y amarillento).

Olor: Característico.

Densidad: 0,990 - 1,010 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: 5,0 – 100,0%.

Aplicaciones sugeridas: Preparados destinados a obtener una mejor circulación sanguínea y una más alta penetrabilidad en los capilares a nivel cutáneo. Tratamientos antiarrugas, antienvjecimiento o de fotoprotección. Preparados para pieles sensibles, estropeadas, irritadas, heridas o ulceradas.

Propiedades: Antioxidante, antiarrugas y antiirritante.

Embalaje industrial: 1Kg., 5Kg., 25Kg., 200Kg.

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.

ESPECIFICACIONES

GENERALIDADES

El Olivo (*Olea europaea*) es un árbol típicamente mediterráneo, de la familia de las oleáceas. Sus hojas perennes se recolectan en cualquier época del año y, una vez secas, se puede extraer de ellas una serie de componentes activos entre los que destacan los siguientes:

- Oleuropeína, un heterósido amargo de clara acción vasodilatadora. Por otra parte, el grupo difenólico contenido en su molécula, le confiere unas propiedades antioxidantes y neutralizantes de radicales libres muy notables (Figura 1.).

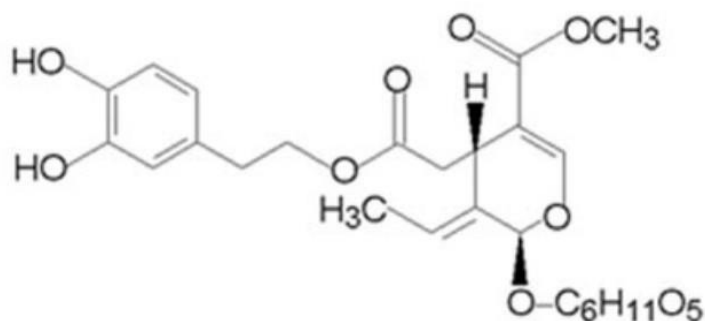


Figura 1. CONFIGURACIÓN QUÍMICA DE LA OLEUROPEÍNA.

- Flavonoides, entre los que cabe destacar al luteolín-4-glucósido, luteolín-7-glucósido y apigenín-7-glucósido; y a los derivados de los ácidos cafeico y clorogénico; todos ellos con notables propiedades antioxidantes por su contenido en polifenoles.
- Triterpenos, el más destacable de ellos es el ácido oleanólico y sus derivados, que han demostrado unas buenas cualidades vulnerarias, antiulcerosas y epitelizantes (Figura 2.).

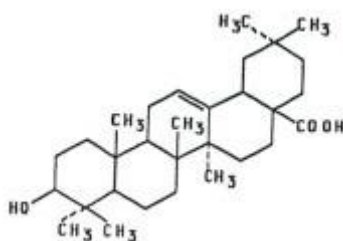


Figura 2. CONFIGURACIÓN QUÍMICA DEL ÁCIDO OLEANÓLICO.



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

El AGUA DE HOJAS DE OLIVO de BIOGRÜNDL, S.L. se obtiene mediante un método exclusivo que extrae buena parte de los principios activos citados.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

La aplicación en cosmética del agua de hojas de olivo está justificada por sus propiedades antioxidantes, antiarrugas y antiirritantes.

A tenor de las propiedades atribuidas a dichos principales activos, sus usos principales están entre los preparados destinados a obtener una mejor circulación sanguínea y una más alta penetrabilidad en los capilares a nivel cutáneo (efecto vitamina P). Lo que redundará en una notable mejoría de la piel desvitalizada o envejecida. Por otra parte, su efecto antioxidante puede aprovecharse en tratamientos antiarrugas, antienvjecimiento o de fotoprotección. Cabe destacar, asimismo, su uso en preparados para pieles sensibles, estropeadas, irritadas, heridas o ulceradas.

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 5 y 100%.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Característico (entre incoloro y amarillento).

Olor: Característico.

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

Densidad: 0,990 - 1,010 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 vierte sobre el parche 0,5 g. de AGUA DE HOJAS DE OLIVO de BIOGRÜNDL, S.L. 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, OLEA EUROPAEA LEAF OIL, POLYGLYCERYL-6 CAPRYLATE, POLYGLYCERYL-4 CAPRYLATE, POTASSIUM SORBATE.