



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 ÁRBOL DEL TÉ / A / HP / CA11 /



Nombre comercial: AGUA DE ÁRBOL DEL TÉ / A / HP / CA11 /.

Código: AARTEAHPC11.

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

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

Nº CAS: 7732-18-5; 85085-48-9 / 8022-72-8 / 68647-73-4; 108777-93-1; 74504-65-7; 24634-61-5 / 590-00-1.

Nº CE: 231-791-2; 285-377-1; No disponible; No disponible; 246-376-1.

Origen: MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL, POLYGLYCERYL- 6 CAPRYLATE,

POLYGLYCERYL-4 CAPRATE: Origen vegetal.

POTASSIUM SORBATE: Origen sintético.

Procedimiento: Libre de GMO. / No Etoxilación. / 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 estimulantes, tónicos y desinfectantes. Cremas de masaje funcionales. Productos antiacné y contra la psoriasis. Tratamiento de las pieles átonas o castigadas.

Propiedades: Aromatizante, antiséptica, vulneraria, analgésica, purificante, cicatrizante y repelente de insectos.

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.



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 árbol del té (*Melaleuca alternifolia*) es un arbusto originario de Australia, perteneciente a la familia de las mirtáceas. Su aprovechamiento en Medicina y Cosmética es muy reciente en Europa; en cambio en su país de origen, ya era empleado por los aborígenes debido a sus propiedades desinfectantes y aromáticas.

El AGUA DE ÁRBOL DEL TÉ de BIOGRÜNDL, S.L. se obtiene de las hojas por destilación al vapor que arrastra un aceite esencial, cuyos principales componentes son:

- Eucaliptol o cíneol, hasta el 65%
- Terpeneol y derivados, hasta el 10%
- Otros (pineno, limoneno, linalol, nerolidol e hidrocarburos sesquiterpénicos)

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

La aplicación en cosmética del agua de árbol del té está justificada por las siguientes propiedades: aromatizantes, antisépticas, vulnerarias, analgésicas, purificantes, cicatrizantes y repelentes de insectos.

Está indicado para incluir en preparados estimulantes, tonificantes y desinfectantes, así como en cremas de masaje funcionales. Se aconseja, asimismo, su uso en productos antiacné y contra la psoriasis, así como en el tratamiento de las pieles átonas o castigadas.

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%.



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

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.

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 ÁRBOL DEL TÉ 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.



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

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, MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL, POLYGLYCERYL-6 CAPRYLATE, POLYGLYCERYL-4 CAPRATE, POTASSIUM SORBATE.