

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 TILA **/ A / HA / CA11 /**



Nombre comercial: AGUA DE TILA / A / HA / CA11 /.

Código: ATILAACA11.

Nombre INCI: AQUA, TILIA CORDATA FLOWER WATER, POTASSIUM SORBATE, ISOPROPYL ALCOHOL.

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

Nº CAS: 7732-18-5; 84929-52-2; 24634-61-5 / 590-00-1; 67-63-0.

Nº CE: 231-791-2; 284-536-2; 246-376-1; 200-661-7.

Origen: **TILIA CORDATA FLOWER WATER:** Origen vegetal.

POTASSIUM SORBATE, ISOPROPYL ALCOHOL: 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 e isopropyl alcohol.

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Característico (entre incoloro y amarillento).

Olor: Característico.

Densidad: 0,970 - 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: Emoliente, calmante, protector, sedante, relajante, antiinflamatorio. Tratamiento para pieles irritadas, dañadas y sensibles.

Propiedades: Emolientes, calmantes, protectoras, sedantes, relajantes y antiinflamatorias.

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.

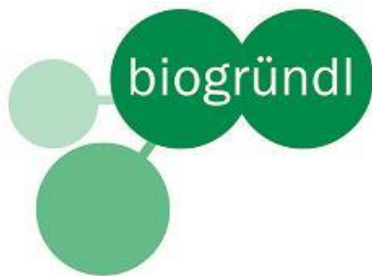
- Fitocosméticos ALVAREZ CRUZ i BAGUE SERRANO.

- 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 tilo (*Tilia cordata*) es un árbol que se da en muchos países europeos, perteneciente a la familia de las tiliáceas. En los países mediterráneos florece en los meses de Mayo-Junio y sus flores tienen un clásico y penetrante aroma de propiedades calmantes y tranquilizantes. Por destilación al vapor de dichas flores, se obtiene el AGUA DE TILA de BIOGRÜNDL.

La materia activa es el aceite esencial, compuesto por hidrocarburos (C18-C30), feniletanol, acetato de feniletilo, geraniol, acetato de geranilo, eugenol, linalol y farnesol.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

La aplicación en cosmética del agua de tila está justificada por sus propiedades emolientes, calmantes, protectoras, suavizantes, relajantes y antiinflamatorias.

Muy apropiado su empleo en preparados para pieles irritadas, castigadas, enrojecidas y sensibles.

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: 0,970 - 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%.

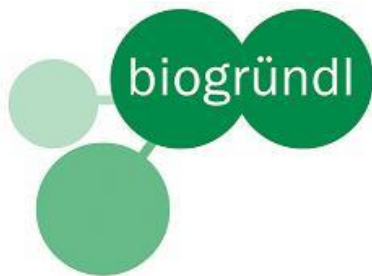
Sulfatos: No más de 0,002%.

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 TILA 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, TILIA CORDATA FLOWER WATER, POTASSIUM SORBATE, ISOPROPYL ALCOHOL.