



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 PIÑA / A / HP / CA11 /



Nombre comercial: AGUA DE PIÑA / A / HP / CA11 /.

Código: APIÑAHPCA11.

Nombre INCI: AQUA, ANANAS SATIVUS FRUIT OIL, POLYGLYCERYL-6 CAPRYLATE, POLYGLYCERYL-4 CAPRATE, POTASSIUM SORBATE.

Estado INCI: Conforme.

Estado REACH: Exento por bajo volumen.

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

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

Origen: ANANAS SATIVUS FRUIT 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 para tratar el acné. Productos para los pies. Preparados para el tratamiento de las manchas de la piel. Productos antienvjecimiento e hidratantes. Peelings.

Propiedades: Proteolítica, aclarante, astringente, hidratante, dermopurificante, exfoliante y lenitiva.

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

La piña o ananás (*Ananas sativus* L.) es una planta originaria de Suramérica, perteneciente a la familia de las bromeliáceas. Tiene hojas largas y angostas; flores avioletadas de tres pétalos; y el fruto es un sincarpo carnoso, coronado por una roseta de hojas cortas.

Para la obtención del AGUA DE PIÑA, BIOGRÜNDL, S.L. parte del fruto pelado, tratándolo mediante destilación al vapor y que arrastra los siguientes principios activos:

- Enzima proteolítico (bromelina).
- Carbohidratos, especialmente sacarosa.
- Ácidos orgánicos (cítrico, málico, oxálico).
- Proteínas y aminoácidos libres.
- Vitaminas (A, B y C).
- Aceite esencial cuyos principales componentes son alcoholes, fenoles, terpenos, aldehídos, cetonas y ésteres.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

La aplicación en cosmética del agua de piña está justificada por sus propiedades proteolíticas, aclarantes, astringentes, hidratantes, dermopurificantes, exfoliantes y lenitivas.

El AGUA DE PIÑA de BIOGRÜNDL, S.L. se usa en preparados para tratar ciertas afecciones de la piel derivadas de su propia hiperqueratinización, como acné, durezas y manchas. También en productos antienvjecimiento e hidratantes, así como en todo tipo de peelings.

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 PIÑA 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, ANANAS SATIVUS FRUIT OIL, POLYGLYCERYL-6 CAPRYLATE,
POLYGLYCERYL-4 CAPRATE, POTASSIUM SORBATE.