

## Ficha técnica:

### **ACEITE DE BORAGO**

INCI: Borago Officinalis (Borage) Seed Oil

CAS Number: 225234-12-8

Descripción: Aceite refinado de semillas de borraja (*Borago officinalis* L., fam. Boragináceas), planta que crece en el oeste mediterráneo.

Sinónimos: Aceite de borraja

Origen: Francia

Datos Físico-Químicos: Líquido límpido, amarillento, algo viscoso, con olor característico.

Principios activos: ácidos grasos poliinsaturados omega-6 (ácido gamma-linolenico)

Método de extracción: prensado en frío, sin el uso de disolventes

#### **PARAMETRO ESPECIFICACIÓN**

DENSIDAD (20 °C) 0,913- 0,923 g/ml

INDICE ACIDEZ < 1,0 mg KOH/g

INDICE YODO 80,0- 145,0 % I<sub>2</sub>

INDICE SAPONIFICACION 185.0- 195.0 mg KOH/g

INDICE PEROXIDOS < 5,0 meq O<sub>2</sub>/Kg

INDICE REFRACCIÓN: 1,4720 - 1,4770.

#### Descripción:

El aceite de borraja es rico en ácido linoleico y ácido gammalinolénico, constituyentes de las membranas de los tejidos. El contenido de aceite de la semilla es de aprox. 34 %. El aceite de borraja es un aceite rico en ácidos grasos insaturados, sobretodo de ácido gamma-linolénico, un ácido graso esencial, siendo de los aceites vegetales más ricos en él (más de un 18 %). El aceite de borraja se utiliza en dermatología vía tópica en casos de dermatitis atópica, así como en cosmética (sobretodo facial en forma de lociones o leches limpiadoras de aplicación diaria) por sus propiedades hidratantes, estimulantes, antienvjecimiento y de

regeneración tisular, y de conferir elasticidad a la piel. Se utiliza por vía oral como fuente de ácido gamma-linolénico en caso de dietas deficitarias, en el síndrome premenstrual y dismenorreas, y en dermatitis atópica

Propiedades del aceite de borago:

- Reduce las arrugas.
- Mejora la capilaridad cutánea y fortalece la piel frente a enrojecimientos por golpes, etc.
- Regula la pérdida de agua.
- Eficaz contra la caspa.
- Alivia las pieles irritadas y sensibles.
- Ayuda en el crecimiento de las uñas y de regeneración de la piel.
- Eficaz regulador de las glándulas sebáceas.
- Reduce la pérdida de colágeno.
- Aporta elasticidad a la piel.

Dosificación: -Vía tópica: para eccemas al 1 – 5 % en cremas, lociones, etc... como antiinflamatorio y descongestivo cutáneo al 2 – 10 %

OBSERVACIONES:

USO COSMETICO El color o la transparencia de los extractos vegetales pueden evolucionar tras la producción, sin afectar a las propiedades del producto. En caso de turbidez filtrar antes de usar.

CONSERVACIÓN:

En envases bien cerrados. Proteger de la luz y la humedad. Se recomienda conservar en envases llenos, evitando las cámaras de aire, previniendo así su oxidación.