

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### ACEITE JOJOBA

<b>Sinónimos:</b>	Cera líquida.
<b>INCI:</b>	Simmondsia chinensis seed oil.
<b>Descripción:</b>	Aceite de jojoba vírgen de primera presión. Es 100% de origen vegetal.
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido oleoso amarillo-dorado, con ligero olor. Densidad: 0,864 g/ml. Índice de refracción: 1,4648. No lleva aditivos.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Este aceite se extrae de las semillas de la jojoba (<i>Simmondsia chinensis</i> y <i>Simmondsia californica</i>, fam. Buxáceas), una planta originaria de los desiertos de Sonora y el Mojave, que crece principalmente en climas desérticos, Argentina, Sur de California, Norte Mejico, Arizona, e Israel.</p> <p>El contenido en aceite de la semilla fresca es de aproximadamente un 55 %.</p> <p>A diferencia de otros aceites de origen vegetal y animal, no está compuesto de triglicéridos, sino de ésteres de ácidos grasos con alcoholes grasos, por lo que se conoce como cera líquida. Está compuesto casi en su totalidad por ácidos grasos de cadena larga monoinsaturados (gadoleico y erúxico).</p> <p>Tiene una alta penetrabilidad en la piel.</p> <p>Es muy estable a la oxidación por la presencia de tocoferoles naturales en forma de vitamina E.</p> <p>Tiene la capacidad de disolver el sebum, especie de cera que se acumula en los folículos pilosos y que es el principal responsable de las pieles grasas.</p> <p>Tiene aplicación en productos cosméticos y cosmiátricos como emoliente y sobreengrasante (especialmente para piel seca y sensible y atópica, en productos para el cuidado de la piel como cremas, lociones, maquillajes, aceites corporales, etc...), como agente acondicionador para el cabello seco (en preparados capilares, como lociones, champús, etc...), como materia prima que sustituye al esperma de ballena, y como regenerante de las estructuras del manto hidrolipídico.</p>
<b>Dosificación:</b>	Normalmente al 1 – 5 %, e incluso hasta el 20%.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<b>Loción hidratante corporal con condroitin sulfato</b>  Aceite jojoba ..... 1 % Aceite almendras dulces ..... 2 % Condroitín sulfato ..... 1 %

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Loción hidratante no-iónica c.s.p. .... 100 ml

### **Champú para cabellos secos**

Aceite jojoba ..... 1 %

Aceite germen trigo ..... 1 %

Extracto aloe vera ..... 2 %

Champú base cabellos secos c.s.p. .... 100 ml

### **Bibliografía:**

- *The Merck Index*, 13<sup>a</sup> ed. (2001).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.
- Información técnica cedida por el proveedor.