

ACEITE DE RICINO



Sinónimos:

Aceite de castor. Castor oil. Aceite de palma christi.

INCI:

Ricinus communis

Descripción

Es una planta poblada, con frutos espinosos que contienen tres largas negras semillas. El aceite de castor es claro, incoloro, un poco viscoso y con un olor muy ligero. Es el único aceite que contiene más del 90% de ácido ricinoleico que le da la propiedad de ser soluble en alcohol. Es más estable que el aceite de oliva.

Propiedades físicas

Es un aceite muy viscoso, casi incoloro o ligeramente amarillo, higroscópico y resistente a la oxidación. Miscible con etanol.

No es irritante ni sensibilizante, su principal desventaja es el olor que se puede enmascarar con el perfume.

Líquido límpido, viscoso,. Poco soluble en petróleo ligero, al 96 por ciento y con ácido acético glacial.

Densidad: aprox. 0,958

g/ml. Índice de refracción: aprox. 1,4790.

Propiedades cosméticas

Hidratante suave, no comedogénico, que forma un excelente filme y tiene propiedades pigmentantes.

El aceite de ricino alivia la irritación producida por cuerpos extraños en el ojo debido a su acción calmante

Usos cosméticos

Se utiliza como agente hidratante.

En forma de lipstick, esmalte de uñas, colorete, lociones, cremas

Gracias a su solubilidad en alcohol se puede utilizar en bases brillantinas alcohólicas y en barras de jabón.

También se utiliza en la preparación de barras labiales, como solubilizante de colorantes, para proporcionar brillo y emolencia, y dar resistencia al preparado.

Concentración de uso:

5 - 10% como emoliente.

Efectos secundarios

Las semillas del Ricinus communis contienen una proteína tóxica, la ricina, describiéndose reacciones alérgicas en sujetos que las manipulan.