

Ficha técnica de producto

ACEITE COCO

Descripción del producto:

Número CAS	8001-31-8
Sinónimos	Aceite de copra. Manteca de coco. Vegetalina.

Datos Físico-Químicos:

El aceite de coco generalmente se presenta como una masa de color blanco a amarillo claro o aceite transparente incoloro o amarillo claro, con un ligero olor característico de coco y un sabor suave.

La forma que adopta el aceite de coco depende de la temperatura; eso ocurre como un líquido amarillo pajizo a incoloro entre 28 °C y 30 °C, como un semisólido a 20 °C o como un sólido cristalino quebradizo duro por debajo 15 °C.

Prácticamente insoluble en agua, libremente soluble en diclorometano y en petróleo ligero, soluble en éter, disulfuro de carbono y cloroformo, soluble a 60 °C en 2 partes de etanol (95 %) pero menos soluble a temperaturas más bajas.

Punto de ebullición: 65 – 70 °C; punto de fusión: 24 – 27 °C.

INCI

Cocos nucifera oil.

Propiedades:

Origen	Vegetal
Calidad	Especificaciones de fabricante
Uso	Cosmético

Indicaciones:

Posee un alto contenido en cadenas grasas saturadas (sobretudo ácido láurico 44 – 52 % y ácido mirístico 16 – 21 %) e inferior en ácidos grasos insaturados como el caprílico (4 - 9 %), cáprico (3 - 8 %), oleico (6 – 10 %) y linoleico (1 – 3 %).

Por sus propiedades hidratantes, emolientes y antioxidantes, se usa principalmente por vía tópica en la preparación de jabones, pomadas de fácil absorción, emulsiones, óvulos y supositorios.

Tiene ciertas propiedades antifúngicas contra Candida.

NO apto para uso oral.

Dosificación:

- Champús: 1 – 20 %.
- Jabones líquidos: 4 – 20 %.
- Pomadas: 50 – 70 %.

- Jabones sólidos: 60 – 75 %.

Efectos secundarios:

Puede irritar la piel y los ojos. Puede irritar el tracto respiratorio si se inhalan los vapores.

Precauciones:

El aceite de coco debe mantenerse alejado del calor y fuentes de ignición, y contacto con oxidantes. Deben evitarse agentes ácidos y álcalis.

Interacciones e Incompatibilidades:

Ácidos y álcalis, agentes oxidantes y polietileno.

Condiciones de conservación:

Conservar en un recipiente hermético y bien lleno, protegido de la luz y a temperatura ambiente.

Ejemplos de formulación:

Aceite de coco yodado

Yodo resublimado	1 g
Vaselina líquida	50 g
Aceite coco	50 g

Información complementaria:

Fácilmente oxidable en contacto directo con el aire.

Puede congelar. En ese caso calentar ligeramente y con las debidas precauciones al baño María hasta que funda.

Bibliografía:

- Monografías Farmacéuticas, C.O.F. de Alicante (1998).
- Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed., 2009.

Última actualización: octubre 2023