ACEITE VEGETAL DE JOJOBA

INCI: Simmondsia Chinensis Oil
Origen: Obtenido de la semilla de Simmondsia chinensis · CAS: 61789-91-1

Producto obtenido a partir de harina de semilla de jojoba sin clasificar, destinado exclusivamente a uso cosmético externo. No apto para el consumo humano.

DESCRIPCIÓN

El aceite de jojoba no es un triglicérido sino una cera líquida compuesta por ésteres de alcoholes monohidroxilados de cadena larga y ácidos grasos, lo que explica su alta estabilidad oxidativa y su baja polaridad. Su perfil está dominado por ácido eicosenoico (C20:1, 40,0-80,0%) y ácido erúcico (C22:1, 10,0-25,0%), con muy bajo contenido de poliinsaturados (linoleico menor a 5,0% y linolénico menor a 1,0%). Presenta un nivel elevado de materia insaponificable, cercano al 50%, que incluye esteroles y tocoferoles con capacidad de penetración cutánea. Su similitud estructural con el sebo humano le permite actuar como regulador de la producción sebácea y reducir la pérdida transepidérmica de agua.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Regula la producción de sebo por su similitud estructural con el sebo cutáneo, útil en fórmulas para piel mixta y grasa	- Aporta lubricación al tallo capilar y mejora el peinado en aceites y sérums sin peso	- Aumenta la flexibilidad de la piel y ayuda a suavizar y calmar
- No comedogénico, apto para emulsiones faciales y aceites limpiadores en pieles con tendencia acneica	- Útil en productos de cuero cabelludo por su afinidad con el sebo natural	- Base ideal para aceites de masaje por su deslizamiento prolongado y baja rancidez
- Reduce la pérdida transepidérmica de agua manteniendo la hidratación sin oclusión pesada	- Se incorpora en acondicionadores y mascarillas como agente de suavidad y brillo	- Emoliente hipoalergénico apto para fórmulas de piel sensible o seca
- Aporta emoliencia de tacto seco y penetración rápida, sin residuo graso en sérums y cremas faciales		- Refuerza la barrera cutánea reduciendo significativamente la pérdida transepidérmica de agua
- Vehículo estable para activos liposolubles gracias a su alta resistencia a la oxidación		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Cera líquida no polar: no es un triglicérido, por lo que no sufre hidrólisis ni enranciamiento como los aceites vegetales

convencionales

- Alta estabilidad oxidativa: prolonga la vida útil de fases oleosas y permite reducir la carga de antioxidantes
- No comedogénico e hipoalergénico: compatible con fórmulas faciales para piel grasa y sensible
- Materia insaponificable cercana al 50% con esteroles y tocoferoles de alta penetración cutánea
- Perfil de ácidos grasos dominado por cadenas largas monoinsaturadas (C20:1 y C22:1), con muy bajo contenido de poliinsaturados
- Reduce la pérdida transepidérmica de agua manteniendo la hidratación sin efecto oclusivo pesado

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cuidado de la piel	Emoliente, regulador de sebo y reductor de la pérdida transepidérmica de agua
Cuidado del cabello	Agente de lubricación, brillo y acondicionamiento del tallo capilar
Maquillaje	Fase oleosa estable y dispersante de pigmentos
Aceites de masaje	Base de deslizamiento prolongado y alta estabilidad

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Cuidado de la piel, cabello, maquillaje y aceites de masaje	1 - 100%

Puede emplearse como fase oleosa única (100%) en aceites corporales y faciales, o como emoliente parcial dentro de emulsiones. El rango de uso se ajusta según el tipo de producto y la textura deseada.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Se incorpora en la fase oleosa; soporta calentamiento para emulsionar sin degradación apreciable gracias a su alta estabilidad oxidativa.
- Aceite no polar: muy soluble en fases oleosas y siliconas, no soluble en agua.
- Su estructura de éster céreo le confiere resistencia natural al enranciamiento, por lo que requiere menor dosis de antioxidante que los aceites ricos en poliinsaturados.
- Aporta tacto seco y rápida absorción, útil para corregir la sensación grasa de fases oleosas pesadas.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido claro amarillo
Color	Amarillo dorado
Materia insaponificable	Aprox. 50%

PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS TÍPICO

Valores típicos de composición; pueden variar según la cosecha.

Ácido graso	Contenido (%)
C16:0 (palmítico)	menos de 4,0
C18:1 (oleico)	5,0 - 25,0
C18:2 (linoleico)	menos de 5,0
C18:3 (linolénico)	menos de 1,0
C20:1 (eicosenoico)	40,0 - 80,0
C22:1 (erúcico)	10,0 - 25,0
C24:0 (lignocérico)	menos de 1,0

PRECAUCIONES DE USO

- Uso exclusivamente cosmético externo. No apto para consumo humano.
- Evitar el contacto con los ojos; en caso de contacto, enjuagar abundantemente con agua.
- Manipular con utensilios limpios y secos para evitar contaminación cruzada de la fase oleosa.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Conservar en envase bien cerrado, protegido de la luz, el calor y el aire, en lugar fresco y seco.

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. THIARE Colombia S.A.S. no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.