ACEITE VEGETAL DE MACADAMIA

INCI: Macadamia Ternifolia Seed Oil / Macadamia Integrifolia Seed Oil
Origen: Obtenido por prensado en frío de la semilla de macadamia (Macadamia ternifolia / Macadamia integrifolia), posteriormente refinado.

Producto obtenido a partir de harina de macadamia sin clasificar, destinado exclusivamente a uso cosmético y de cuidado personal. No apto para el consumo humano.

DESCRIPCIÓN

Aceite vegetal 100% natural obtenido por prensado en frío, proceso que preserva los componentes activos de la materia prima original. Su perfil de ácidos grasos se caracteriza por un contenido inusualmente alto de ácido palmitoleico (omega-7, C16:1) acompañado de un alto contenido de ácido oleico (omega-9, C18:1), combinación que le confiere un elevado grado de estabilidad oxidativa. Es de absorción rápida y deja un tacto seco y aterciopelado, sin residuo graso. Se emplea como emoliente y fase oleosa en emulsiones, bálsamos, mantecas corporales y productos capilares.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Emoliente de absorción rápida que deja acabado seco y aterciopelado, apto para cremas faciales ligeras	- Aceite de tacto ligero para acondicionadores y serums capilares sin efecto graso	- Base oleosa ideal para aceites de masaje por su deslizamiento y rápida absorción
- Aporta ácido palmitoleico (omega-7), lípido afín a la película hidrolipídica cutánea	- Aporta brillo y suavidad al aplicarse en puntas y medios	- Emoliente para mantecas corporales y lociones con sensorial no graso
- Contribuye a mantener la elasticidad de la piel y a contrarrestar los signos de envejecimiento prematuro	- Su alta estabilidad oxidativa lo hace apto para productos capilares sin enranciamiento rápido	- Aporta untuosidad y suavidad en barras de jabón como grasa de formulación
- Útil como fase oleosa en bálsamos labiales por su textura ligera y no pegajosa		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Alto contenido de ácido palmitoleico (15,0 a 24,0%), poco frecuente entre los aceites vegetales
- Alto contenido de ácido oleico (53,0 a 67,0%) que aporta emoliencia y estabilidad oxidativa
- Absorción rápida con tacto seco y aterciopelado, sin residuo graso
- Buena estabilidad frente a la oxidación gracias al bajo nivel de ácidos grasos poliinsaturados (linoleico 1,0 a 8,0%)
- Compatible con fases oleosas de emulsiones, anhidros y jabones por saponificación

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Jabones	Grasa de formulación que aporta suavidad y untuosidad a la barra
Cremas y lociones	Emoliente de fase oleosa con sensorial ligero
Mantecas corporales	Componente graso que mejora la extensibilidad y el deslizamiento
Bálsamos labiales	Emoliente de tacto ligero y no pegajoso
Mantecas y aceites de masaje	Base oleosa con deslizamiento prolongado y absorción rápida
Productos capilares	Acondicionador y agente de brillo en serums, mascarillas y aceites

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en formulaciones cosméticas	1 - 100%

El rango de uso depende del tipo de formulación; puede emplearse puro como aceite corporal o de masaje, o como parte de la fase oleosa en emulsiones y anhidros.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase oleosa durante el calentamiento de la emulsión y homogeneizar con la fase acuosa a la misma temperatura.
- Al ser un aceite sin conservante, en formulaciones con agua debe incluirse un sistema conservante adecuado.
- Se recomienda añadir un antioxidante como tocoferol en fórmulas anhidras de vida útil prolongada.
- En jabones, calcular el índice de saponificación correspondiente al aceite de macadamia.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido amarillo claro

COMPOSICIÓN TÍPICA DE ÁCIDOS GRASOS

Ácido graso	Contenido (%)
C14:0 (mirístico)	máx. 1,5
C16:0 (palmítico)	5,0 - 10,0
C16:1 (palmitoleico)	15,0 - 24,0
C18:0 (esteárico)	2,0 - 4,5
C18:1 (oleico)	53,0 - 67,0

Ácido graso	Contenido (%)
C18:2 (linoleico)	**1,0 - 8,0**
C20:0 (araquídico)	máx. 3,0
C20:1 (eicosenoico)	máx. 3,0

PRECAUCIONES DE USO

- Uso exclusivamente externo, destinado a formulación cosmética.
- Evitar el contacto con los ojos; en caso de contacto, enjuagar con abundante agua.
- Mantener el envase bien cerrado tras cada uso para evitar la oxidación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

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

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.