

ACEITE VEGETAL DE SÉSAMO

INCI: Sesamum Indicum Seed Oil, Olus, Tocopherol, Beta-Sitosterol, Squalene
Origen: Vegetal. Semilla de sésamo (Sesamum indicum) de origen España, obtenido por prensado en frío y posterior refinación física. · CAS: 8008-74-0 / 68956-68-3 / 59-02-9 / 16698-35-4 / 54-28-4 / 119-13-1 / 83-46-5 / 111-02-4

Producto destinado exclusivamente a uso cosmético y de cuidado personal. No apto para el consumo humano.

DESCRIPCIÓN

Aceite vegetal líquido obtenido por prensado en frío de la semilla de sésamo y refinado físicamente, enriquecido con tocoferol, beta-sitosterol y escualeno. Su perfil graso está dominado por ácido linoleico (35,0-55,0%) y ácido oleico (35,0-50,0%), lo que le confiere un tacto ligero y una absorción media sin residuo graso pesado. Es un aceite 100% puro, libre de aceite de palma, PEG, parabenos, conservantes y proteínas detectables, y cumple con la norma ISO 16128. Al ser un producto anhidro no constituye medio de crecimiento microbiano, lo que facilita su manejo en fases oleosas y productos anhidros.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Emoliente de absorción media para cremas y sérums faciales, deja piel suave sin película oclusiva pesada	- Aceite pre-lavado y tratamiento de puntas: reduce el aspecto encrespado y aporta brillo	- Base clásica para aceites de masaje por su deslizamiento prolongado y absorción progresiva
- Aporte de ácido linoleico, útil en formulaciones dirigidas a piel con barrera alterada o deshidratada	- Base para aceites de masaje capilar y productos de cuero cabelludo por su buena extensibilidad	- Emoliente en lociones y mantecas corporales para piel seca
- Base oleosa para aceites desmaquillantes y limpiadores tipo oil cleansing por su buena capacidad de disolver maquillaje y filtros solares	- Compatible con sérums capilares sin enjuague en dosis bajas, sin apelmazar el cabello fino	- Vehículo para aceites esenciales y activos liposolubles en productos corporales y de spa
- Vehículo de activos liposolubles gracias a su contenido natural de tocoferol, beta-sitosterol y escualeno		- Aporta suavidad inmediata en aceites de baño y productos post-ducha

PROPIEDADES ACTIVAS

- Perfil graso equilibrado entre ácido linoleico y ácido oleico, que define una absorción media y tacto ligero-sedoso
- Refinación física que entrega un aceite de color amarillo pálido a amarillo-naranja, limpio y líquido, con bajo índice de acidez (máx. 1 mg KOH/g)
- Bajo índice de peróxido inicial (máx. 10 meq O2/kg), indicador de frescura oxidativa en el momento del envasado
- Enriquecido con tocoferol, beta-sitosterol y escualeno, que aportan afinidad con los lípidos cutáneos
- Materia insaponificable máx. 1%, con índice de saponificación 180-195, apto también para formulación de jabones
- Libre de proteínas detectables, sin OGM, sin aceite de palma ni derivados, apto para formulaciones veganas

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y emulsiones faciales	Emoliente de fase oleosa
Sérums y aceites faciales	Vehículo de activos liposolubles
Aceites desmaquillantes y limpiadores oleosos	Base solubilizante de maquillaje
Aceites de masaje y productos de spa	Base de deslizamiento
Lociones y mantecas corporales	Emoliente y agente de suavidad
Aceites y sérums capilares	Acondicionador y agente de brillo
Jabones en frío y en caliente	Aceite base saponificable
Bálsamos labiales y productos anhidros	Fase grasa líquida

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Todo tipo de producto cosmético (sin restricción IFRA)	1 - 100%

Cumple con los Estándares IFRA hasta la 50a Enmienda en todas las categorías, sin restricción de uso, hasta el 100%. El nivel real se define según la textura y el perfil sensorial buscado.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase oleosa; soporta las temperaturas habituales de emulsificación (70-75°C) sin degradación apreciable.
- Para fórmulas con alta carga de aceite o vida útil prolongada, reforzar con antioxidante liposoluble (tocoferol) y envasar protegido de la luz y el aire.
- Al ser un producto anhidro no requiere conservante por sí mismo, pero toda fórmula con fase acuosa debe llevar su propio sistema conservante.
- No contiene conservantes, parabenos ni antioxidantes sintéticos añadidos: considerar este punto al calcular la estabilidad oxidativa total de la fórmula.
- Mantener el envase bien cerrado entre usos para limitar el aumento del índice de peróxido por contacto con el oxígeno.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Color	Amarillo pálido a amarillo/naranja
Apariencia	Líquido claro
Índice de peróxido	Máx. 10 meq O2/kg (al momento del envasado, 20°C)
Ácidos grasos libres (FFA)	Máx. 0,5%
Índice de acidez	Máx. 1 mg KOH/g

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Materia insaponificable	Máx. 1%
Índice de saponificación	180-195
Pureza	100% puro

COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS

Ácido graso	Identificación	Porcentaje
Ácido palmítico	C16:0	6,0 - 15,0%
Ácido esteárico	C18:0	Máx. 6,0%
Ácido oleico	C18:1	35,0 - 50,0%
Ácido linoleico	C18:2	35,0 - 55,0%
Ácido linolénico	C18:3	Máx. 2,0%

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Los aceites vegetales no contienen agua, por lo que no constituyen fuente de crecimiento microbiano.

Parámetro	Especificación	Método
Mohos y levaduras	Menos de 10 ufc/g	M-002 (ISO 21527-1:2008)
Escherichia coli	Ausente en 1 g	M-020 (ISO 21150)
Staphylococcus aureus	Ausente en 1 g	M-020 (ISO 22718)
Pseudomonas aeruginosa	Ausente en 1 g	M-020 (ISO 22717)
Candida albicans	Ausente en 1 g	M-020 (ISO 18416)

METALES PESADOS

Parámetro	Límite máximo permisible
Metales pesados (totales)	Menos de 20 mg/kg
Plomo	Menos de 10,0 mg/kg
Mercurio	Menos de 1,0 mg/kg
Arsénico	Menos de 3,0 mg/kg

PERFIL REGULATORIO

Declaración	Estado
Alérgenos cosméticos del Anexo III (26 sustancias)	Ausentes
Alérgenos alimentarios y aditivos listados	Ausentes
Organismos modificados genéticamente (OGM)	Libre
Parabenos y otros conservantes	Libre
1,4-Dioxano	Libre
Aceite de palma, palmiste y derivados	Libre
PEG	Libre
Sustancias alquiladas perfluoradas (PFAs)	Libre
Nanopartículas	Libre
Ftalatos y éteres de glicol	Libre
Solventes residuales clase I, II y III (USP/NF 467)	Libre
Proteínas detectables	Libre
Sustancias CMR (cancerígenas, mutagénicas o reprotóxicas)	Libre
BSE/TSE	Libre
Irradiación ionizante	No aplicada
Residuos de plaguicidas	Conforme al Reglamento (CE) 396/2005
Apto para formulación vegana	Sí
Testado en animales	No
ISO 16128	Conforme

PRECAUCIONES DE USO

- Producto de uso cosmético exclusivamente; no destinado al consumo humano.
- Mantener el envase cerrado y protegido de la luz solar directa, el calor y el aire para evitar la oxidación.
- Evitar el contacto con los ojos; en caso de contacto, enjuagar con abundante agua.
- Manipular con utensilios limpios y secos para prevenir contaminación cruzada.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses. Conservar bien cerrado en lugar seco y fresco (por debajo de 25°C y con humedad relativa inferior al 65%) en su empaque original. Transcurrido este periodo se recomienda realizar un reanálisis antes de su uso.

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.