

ACEITE VEGETAL DE GERMEN DE TRIGO

INCI: Triticum Vulgare Germ Oil
Origen: Germen de trigo (Triticum vulgare), aceite refinado

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

DESCRIPCIÓN

Aceite vegetal refinado de germen de trigo, de aspecto líquido amarillo claro, con alto contenido de ácidos grasos insaturados y niveles elevados de ácido linoleico (omega-6). Aporta de forma natural vitamina E y una fracción insaponificable rica en esteroides, lo que le confiere estabilidad oxidativa relativa y afinidad con la barrera lipídica cutánea. Actúa como lubricante en la superficie de la piel y como emoliente activo de absorción profunda, dejando un tacto suave sin película pesada. Se emplea como fase oleosa funcional en emulsiones, aceites de masaje, barras labiales y acondicionadores.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Emoliente de absorción profunda que deja la piel suave y flexible, útil en cremas para piel seca	- Acondicionador capilar que aporta suavidad y manejabilidad en la fibra	- Forma una barrera de hidratación prolongada que mantiene la piel tersa
- Aporte de vitamina E e insaponificables con esteroides, de interés en formulaciones antiedad	- Reduce la aspereza en puntas secas al integrarse en la fase oleosa de mascarillas y bálsamos	- Deslizamiento adecuado para aceites de masaje y productos de baño
- Favorece la regeneración celular y el efecto calmante en pieles maduras o deshidratadas		- Base emoliente para cremas limpiadoras y lociones solares
- Vehículo oleoso para bases de maquillaje y labiales por su untuosidad y buena dispersión de pigmentos		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Alto contenido de ácido linoleico (30,0-57,0%), ácido graso esencial omega-6 afín a los lípidos de la barrera cutánea
- Fracción insaponificable rica en esteroides con capacidad de penetración en la piel
- Contenido natural de vitamina E que aporta protección frente a la oxidación de la fase oleosa
- Emoliente activo: reduce la pérdida de agua transepidérmica y deja acabado suave, no ceroso
- Perfil graso balanceado entre saturados (C16:0 y C18:0) e insaturados (C18:1, C18:2, C18:3), que define su cuerpo y untuosidad

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y lociones faciales	Emoliente y agente acondicionador de la fase oleosa
Productos de baño y cremas limpiadoras	Agente sobregrasante y emoliente
Aceites de masaje	Base oleosa con deslizamiento prolongado
Bases de maquillaje y labiales	Vehículo oleoso y agente de untuosidad
Acondicionadores capilares	Agente de suavidad y manejabilidad
Lociones solares	Emoliente y soporte de la fase grasa

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en fase oleosa	1 - 10%
Aceites de masaje y productos leave-on oleosos	hasta 100%

Rangos orientativos de uso cosmético; ajustar según el sistema emulsionante y el tacto final deseado. Se incorpora en la fase oleosa.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase oleosa durante el calentamiento, preferiblemente por debajo de 70°C para preservar la vitamina E natural.
- Por su contenido de ácidos grasos poliinsaturados, se recomienda acompañar con antioxidante tipo tocoferol en fórmulas de larga vida útil.
- Aceite no volátil: aporta cuerpo y sensorial graso; combinarlo con ésteres ligeros si se busca un acabado seco.
- No es apto para personas con alergia al trigo o al gluten; declarar su presencia en el etiquetado.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido claro
Color	Amarillo
Ácido palmítico (C16:0)	11,0 - 16,0%
Ácido esteárico (C18:0)	1,0 - 6,0%
Ácido oleico (C18:1)	12,0 - 39,0%
Ácido linoleico (C18:2)	30,0 - 57,0%
Ácido linolénico (C18:3)	2,0 - 10,0%

COMPOSICIÓN TÍPICA DE ÁCIDOS GRASOS

Ácido graso	Contenido (%)
C16:0 (palmítico)	11,0 - 16,0
C18:0 (esteárico)	1,0 - 6,0
C18:1 (oleico)	12,0 - 39,0
C18:2 (linoleico)	30,0 - 57,0
C18:3 (linolénico)	2,0 - 10,0

PRECAUCIONES DE USO

- Uso cosmético externo únicamente.
- Contiene derivados de trigo: evitar en productos destinados a personas con alergia al trigo o al gluten.
- Mantener el envase bien cerrado y protegido de la luz y del calor para evitar enranciamiento.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

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

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.