

ACEITE VEGETAL DE AGUACATE

INCI: Persea Gratissima Oil (INCI US: Persea Gratissima (Avocado) Oil)
Origen: Vegetal - obtenido de la pulpa del fruto del aguacate (Persea gratissima), refinado · CAS: 8024-32-6

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

DESCRIPCIÓN

Aceite vegetal refinado de pulpa de aguacate, líquido a 25°C, de color amarillo-rojizo máximo 50,0Y/5,0R en escala Lovibond y olor tenue característico. Presenta índice de yodo de 75,0 a 100,0 gI2/100g, lo que lo clasifica como aceite monoinsaturado de oxidación lenta, e índice de saponificación de 180,0 a 195,0 mgKOH/g. Su materia insaponificable, de hasta 3,0%, es alta frente a otros aceites vegetales y aporta fitoesteroles y tocoferoles de interés cosmético. Por su naturaleza puede formar ceras naturales a temperatura ambiente o inferior, fenómeno reversible al calentar suavemente.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Emoliente de tacto rico que mejora la flexibilidad cutánea en cremas para piel seca y madura	- Aporta brillo y manejabilidad en aceites capilares y mascarillas de acondicionamiento	- Emoliente oclusivo ligero para cremas corporales y manteca batida en pieles muy secas
- Fracción insaponificable (hasta 3%) con fitoesteroles que apoya la restauración de la barrera lipídica	- Reduce el encrespamiento al sellar la cutícula en productos de peinado sin enjuague	- Excelente deslizamiento en aceites de masaje por su viscosidad media y absorción progresiva
- Vehículo oleoso para activos liposolubles y vitaminas en sérums y aceites faciales	- Útil en tratamientos pre-lavado para cuero cabelludo seco y puntas quebradizas	- Fase oleosa nutritiva en aceites para estrías y productos para piel madura o sometida a tensión
- Base para desmaquillantes oleosos y bálsamos limpiadores por su alta capacidad solubilizante de maquillaje		- Base lipídica para bálsamos labiales y productos de cuidado intensivo de manos y codos

PROPIEDADES ACTIVAS

- Emoliente de absorción media-lenta: deja film protector perceptible, ideal para formulaciones de alta nutrición
- Alta materia insaponificable (máx. 3,0%): aporta fitoesteroles y tocoferoles con acción reestructurante
- Estabilidad oxidativa razonable con índice de peróxido máx. 10,0 meqO2/kg; se recomienda antioxidante en fases oleosas prolongadas
- Índice de acidez bajo (máx. 0,5 mgKOH/g), indicativo de refinación cuidadosa y baja presencia de ácidos grasos libres
- Punto de fluidez máx. -4°C y punto de enturbiamiento máx. 0°C: permanece líquido en condiciones normales de proceso y almacenamiento
- Muy soluble en aceites vegetales, ésteres emolientes y siliconas; no soluble en agua

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y lociones faciales	Emoliente y agente de nutrición de la fase oleosa
Sérums y aceites faciales	Vehículo de activos liposolubles
Desmaquillantes y bálsamos limpiadores	Solvente de maquillaje y filtros solares
Aceites y cremas de masaje corporal	Agente de deslizamiento y emoliencia
Mascarillas y aceites capilares	Acondicionador y agente de brillo
Bálsamos labiales y mantecas batidas	Fase lipídica emoliente
Jabones por saponificación	Aceite aportante de dureza moderada y cremosidad de espuma

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general en fase oleosa	1 - 100%

Puede emplearse puro como aceite corporal o capilar, o dosificado dentro de la fase oleosa según el nivel de emoliencia deseado.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase oleosa a temperatura no superior a 75-80°C para preservar la fracción insaponificable.
- La formación de ceras naturales a temperatura ambiente o inferior es propia del producto; calentar suavemente y homogeneizar antes de dosificar.
- Agitar o homogeneizar el envase antes de tomar la muestra para asegurar uniformidad.
- Se recomienda adicionar antioxidante liposoluble (tocoferoles) en fórmulas con fase oleosa alta o tiempo de anaquel prolongado.
- No soluble en agua: requiere sistema emulsionante adecuado para fórmulas acuosas.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto a 25°C	Líquido (visual)
Color amarillo/rojo	máx. 50,0Y/5,0R (Lovibond celda 5" 1/4)
Olor	Tenue característico (olfativo)
Punto de enturbiamiento	máx. 0°C (AOCS Cc6-25)
Punto de fluidez	máx. -4°C (ASTM D97-87)
Gravedad específica a 20°C	0,910 - 0,925 (ASTM D1298-85)
Índice de refracción	1,460 - 1,480 (AOCS Tp1a-64)

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Índice de acidez	máx. 0,5 mg KOH/g (AOCS Cd3d-63)
Índice de yodo	75,0 - 100,0 g I ₂ /100 g (AOCS Tg2a-64)
Índice de saponificación	180,0 - 195,0 mg KOH/g (AOCS Cd3-25)
Índice de peróxido	máx. 10,0 meq O ₂ /kg (AOCS Cd8-53)
Materia insaponificable	máx. 3,0% (AOCS Ca6b-53)
EINECS	232-428-0

PRECAUCIONES DE USO

- No clasificado como producto peligroso; consultar la hoja de seguridad (SDS) antes de su manipulación.
- Mantener los envases cerrados tras cada uso para evitar oxidación y contaminación.
- Uso exclusivamente cosmético; no apto para consumo humano.
- Evitar la exposición prolongada a la luz, al calor y al aire.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 12 meses en envase original sin abrir. Conservar en los envases originales cerrados, en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y de fuentes de calor.

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.