ACEITE VEGETAL PEPITA DE UVA

INCI: Vitis Vinifera (Grape) Seed Oil, Olus Oil, Tocopherol
Origen: España. Aceite obtenido de la semilla de uva (subproducto de la vinificación) mediante limpieza y separación de semillas, molienda y peletizado, extracción con hexano, refinación y homogeneización. Estabilizado con tocoferol. · CAS: 8024-22-4, 68956-68-3, 10191-41-0

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

DESCRIPCIÓN

Aceite vegetal líquido refinado de semilla de uva, de olor neutro y tacto seco, con perfil dominado por ácido linoleico (60,0-76,0%) y oleico (12,0-27,0%). Su alto contenido en omega-6 y su baja materia insaponificable (menos de 1%) lo convierten en un emoliente ligero de rápida absorción, ideal para emulsiones de textura no grasa. Viene estabilizado con tocoferol y Olus Oil, lo que mejora su resistencia a la oxidación frente al aceite de pepita de uva sin aditivar. Índice de peróxido inferior a 10 meq O2/kg y acidez libre máxima de 0,25%, valores propios de un aceite refinado fresco.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Emoliente de absorción rápida y acabado seco, apto para pieles mixtas y grasas en emulsiones faciales ligeras	- Aceite ligero para acondicionadores y serums capilares sin apelmazar el cabello fino	- Base de masaje de deslizamiento prolongado y absorción limpia
- Alto aporte de ácido linoleico, lípido estructural de la barrera cutánea, útil en fórmulas para pieles con barrera alterada	- Aporta brillo y facilita el peinado en dosis bajas por su baja viscosidad	- Emoliente para lociones corporales de rápida penetración, sin residuo graso
- Base de textura fluida para aceites limpiadores y sueros oleosos sin sensación oclusiva	- Útil como fase oleosa en mascarillas de enjuague y aceites pre-lavado	- Compatible como fase oleosa en aceites de baño y productos post-depilación
- Vehículo para activos liposolubles en fórmulas faciales donde se busca untuosidad mínima		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Perfil graso rico en linoleico (60,0-76,0%), el más alto entre los aceites vegetales de uso cosmético común
- Materia insaponificable inferior al 1%: aceite limpio, de bajo residuo ceroso y buena estabilidad de color
- Índice de saponificación 182-194 mg KOH/g, dato de cálculo directo para formulación de jabones
- Densidad relativa 0,910-0,922 g/ml y textura fluida, facilita la dosificación y el bombeo en producción

- Estabilizado con tocoferol, lo que reduce la velocidad de enranciamiento durante la vida útil
- Libre de proteínas detectables, PEG, parabenos, ftalatos, aceite de palma y OGM

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Sueros y aceites faciales	Emoliente ligero y vehículo de activos liposolubles
Emulsiones faciales y corporales	Fase oleosa de tacto seco
Aceites de masaje	Base de deslizamiento con absorción rápida
Acondicionadores y serums capilares	Agente de brillo y desenredo
Aceites limpiadores y desmaquillantes	Solvente de maquillaje y filtros solares
Jabones por saponificación	Aporte de aceite insaturado (índice 182-194 mg KOH/g)
Labiales y bálsamos	Componente fluido de la fase grasa

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Todas las categorías cosméticas (según declaración IFRA)	Hasta 100%
Fase oleosa de emulsiones	3 - 20%
Aceites de masaje y corporales	20 - 100%

El producto no está restringido según los estándares IFRA, admitiendo uso hasta el 100% en producto terminado. Los rangos por tipo de producto son recomendaciones prácticas de formulación.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase oleosa a temperatura menor de 70°C para proteger el tocoferol y el alto contenido de ácido linoleico.
- Por su elevado grado de insaturación, se recomienda reforzar la fórmula con antioxidante adicional (tocoferoles mixtos o extracto de romero) en productos anhidros de larga vida útil.
- El aceite no aporta carga microbiana al ser anhidro, pero toda emulsión que lo contenga requiere sistema conservante completo.
- No contiene conservante ni parabenos: en sistemas anhidros evaluar solo antioxidante, no conservante.
- Compatible con siliconas, ésteres emolientes y otros aceites vegetales; evitar exposición prolongada a luz y oxígeno durante el proceso.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido oleoso amarillento a verdoso
Olor	Neutro
Densidad relativa	0,910-0,922 g/ml

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Índice de peróxido	**menos de 10 meq O2/kg (al momento del envasado, 20°C)**
Ácidos grasos libres (FFA)	máx. 0,25%
Índice de saponificación	182-194 mg KOH/g
Materia insaponificable	menos de 1%
Pureza	100%
Solubilidad	No soluble en agua; muy soluble en aceites y ésteres cosméticos

COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS

Ácido graso	Identificación	Contenido (%)
Ácido palmítico	C16:0	6,0 - 8,0 %
Ácido palmitoleico	C16:1	máx. 0,5 %
Ácido esteárico	C18:0	3,0 - 6,0 %
Ácido oleico	C18:1	12,0 - 27,0 %
Ácido linoleico	C18:2	60,0 - 76,0 %
Ácido linolénico	C18:3	máx. 0,5 %
Ácido araquídico	C20:0	máx. 0,5 %

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Los aceites vegetales no contienen agua, por lo que no constituyen un medio 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 permitido
Metales pesados (total)	menos de 20 mg/kg

Parámetro	Límite máximo permitido
Plomo	**menos de 10,0 mg/kg**
Mercurio	menos de 1,0 mg/kg
Arsénico	menos de 3,0 mg/kg

DECLARACIONES REGULATORIAS

Aspecto	Declaración
Pesticidas	Conforme al Reglamento (CE) 396/2005
Solventes residuales	Libre de solventes clase I, II y III según USP/NF <467>
Parabenos y conservantes	No contiene
1,4-Dioxano	No contiene
Aceite de palma	Libre de palma, palmiste y derivados
Proteínas	Sin proteínas detectables; sin riesgo de alérgenos
Vegano	Apto
PEG	No contiene
PFA (sustancias perfluoroalquiladas)	No contiene
Nanopartículas	No contiene ni se usan en producción
OGM	Libre de organismos genéticamente modificados (Reg. 1829/2003 y 1830/2003)
BSE/TSE	Totalmente libre
Sustancias CMR	Totalmente libre
Irradiación	Producto no irradiado y sin ingredientes irradiados
Ftalatos y éteres de glicol	Totalmente libre
Grado cosmético	Apto como materia prima e ingrediente cosmético
IFRA	Conforme hasta la 50a Enmienda, todas las categorías, hasta 100%
Halal / Kosher	Sin material animal ni alcohol en el proceso de fabricación
Testeo animal	Materia prima no testeada en animales
ISO 16128	Conforme

ALÉRGENOS COSMÉTICOS (Anexo III)

La presencia de estas sustancias debe declararse en el listado de ingredientes cuando supera 0,001% en productos sin enjuague y 0,01% en productos con enjuague.

Sustancia	Presencia
Amyl cinnamal (122-40-7)	No
Benzyl alcohol (100-51-6)	No
Cinnamyl alcohol (104-54-1)	No
Citral (5392-40-5)	No
Eugenol (97-53-0)	No
Hydroxy-citronellal (107-75-5)	No
Isoeugenol (97-54-1)	No
Amylcinnamyl alcohol (101-85-9)	No
Benzyl salicylate (118-58-1)	No
Cinnamal (104-55-2)	No
Coumarin (91-64-5)	No
Geraniol (106-24-1)	No
Hydroxy-methylpentylcyclohexenecarboxaldehyde (31906-04-4)	No
Anisyl alcohol (105-13-5)	No
Benzyl cinnamate (103-41-3)	No
Farnesol (4602-84-0)	No
2-(4-tert-Butylbenzyl) propionaldehyde (80-54-6)	No
Linalool (78-70-6)	No
Benzyl benzoate (120-51-4)	No
Citronellol (106-22-9)	No
Hexyl cinnamaldehyde (101-86-0)	No
d-Limonene (5989-27-5)	No
Methyl heptin carbonate (111-12-6)	No
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (127-51-5)	No
Oak moss extract (90028-68-5)	No

Sustancia	Presencia
Treemoss extract (90028-67-4)	**No**

ALÉRGENOS ALIMENTARIOS

Grupo de alérgenos	Presencia
Leche, proteína de leche y derivados	No
Huevo de gallina y derivados	No
Soya, aceite de soya y derivados	No
Cereales con gluten y derivados (trigo, avena, centeno, espelta, kamut)	No
Gluten (más de 10 ppm) o gliadina (más de 5 ppm) por ELISA	No
Maní, nueces y derivados	No
Frutos de cáscara y derivados (almendra, avellana, nuez, cajú, pecana, castaña)	No
Pescado, crustáceos y moluscos y derivados	No
Mostaza, apio, sésamo y derivados	No
Sulfitos (E-220 a E-228, más de 10 ppm como SO2)	No
Colorantes azoicos (E102, E110, E123, E124, E2110)	No
Conservantes (ácido benzoico, sórbico, p-hidroxibenzoatos)	No
BHA/BHT (E320-E321)	No
Glutamato (E-620 a E-625)	No
Lupino y derivados	No
OGM (más o menos de 0,9%, Reg. CE 1829/2003)	No

PRECAUCIONES DE USO

- Uso exclusivamente cosmético e industrial; no apto para consumo humano.
- Mantener el envase bien cerrado y protegido de la luz solar directa, el calor y la humedad.
- Evitar contacto prolongado con el aire: el oxígeno acelera la oxidación de los ácidos grasos insaturados.
- Realizar siempre prueba de compatibilidad y estabilidad en la fórmula final antes de escalar producción.
- Manipular con utensilios limpios y secos para evitar contaminación cruzada.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses desde la fecha de fabricación. Conservar en el envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco, a menos de 25°C y humedad relativa inferior al 65%, protegido de la luz. Transcurrido ese periodo se recomienda realizar un reanálisis antes de

usar.

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.