

Aceite Esencial de Vetiver

Tipo de producto: **Aceite esencial puro y natural**

Elaboración:
24-Jun-2026

Versión: **1** ·
SGA/GHS

Chrysopogon zizanioides (syn. Vetiveria zizanioides) · INCI: Vetiveria Zizanioides (Vetiver) Root Oil

■ DESCRIPCIÓN Y PERFIL OLFATIVO

Aceite esencial 100% puro y natural obtenido por **destilación al vapor** de las raíces de *Vetiveria zizanioides* (syn. *Chrysopogon zizanioides*), originario de la India. Líquido viscoso de color ámbar a pardo rojizo y aroma **profundo, terroso, ahumado y ligeramente dulce y resinoso**. Es una de las notas de fondo más apreciadas de la perfumería y un excelente **fijador natural** que aporta cuerpo y permanencia a las mezclas. En aromaterapia se valora por su efecto enraizante, equilibrante y relajante.

✓ 100% PURO Y NATURAL · ORIGEN INDIA · DESTILADO AL VAPOR · VEGANO · NO-GMO · CRUELTY-FREE · ÍNDICE DE ORIGEN NATURAL 1 (ISO 16128)

Aplicación	Nivel sugerido
Aromaterapia / difusión	Unas gotas
Masaje / piel (diluido en aceite portador)	0.5 – 3 %
Perfumería (nota de fondo / fijador)	1 – 15 %
Jabón y velas	Según formulación

Nombre INCI	Vetiveria Zizanioides (Vetiver) Root Oil
Nombre botánico	Chrysopogon zizanioides
CAS #	8016-96-4 ; 84238-29-9
EINECS #	282-490-8
Extracción / Parte	Destilación al vapor · Raíces
País de origen	India
Clasificación de nota	Nota de fondo · Excelente fijador

Niveles orientativos; los límites vinculantes son los de la Sección 15 (Conformidad IFRA). El cliente es responsable de respetar dichos límites en su formulación final.

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL RESPONSABLE

Identificador del producto	Aceite Esencial de Vetiver · Clave/SKU: AEVET
Uso identificado	Ingrediente aromático concentrado para aromaterapia, perfumería natural, cosmética y cuidado personal, conforme a la normativa aplicable y a las guías IFRA.
Datos del responsable	LTSH S.A. de C.V. · RFC: LTS231221IM3. Camino Nuevo a Huixquilucan, Lote 6, Mzn 12, Col. El Pedregal, Huixquilucan, Edo. de México, C.P. 52774. WhatsApp: (56) 24240424 · info@ltsh.com.mx

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación SGA (GHS):

Clase de peligro	Indicación de peligro
Irritación cutánea, Cat. 3	H316: Provoca leve irritación cutánea
Irritación ocular, Cat. 2B	H320: Provoca irritación ocular
Sensibilización cutánea, Cat. 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Peligro acuático agudo, Cat. 3	H402: Nocivo para los organismos acuáticos
Peligro acuático crónico, Cat. 4	H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

2.2 Etiqueta — Palabra de advertencia: ATENCIÓN. Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. P261 Evitar respirar vapores/aerosol. P264 Lavarse bien tras la manipulación. P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes y protección ocular/facial. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar con agua varios minutos; quitar lentes de contacto si lleva. P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la normativa.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS #	EINECS #	Conc.
Aceite esencial de Vetiver (Vetiveria Zizanioides Root Oil)	8016-96-4 ; 84238-29-9	282-490-8	100%

Sustancia natural compleja (NCS). Los alérgenos de fragancia de origen natural presentes para etiquetado se indican en la Sección 15.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular	Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos. Acudir al médico si la irritación persiste.
Contacto cutáneo	Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona con agua y jabón. Si hay irritación o erupción, acudir al médico.
Inhalación	Trasladar a la víctima al aire libre. Acudir al médico si aparecen síntomas.
Ingestión	No inducir el vómito. Enjuagar la boca; no dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados	Dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico seco, espuma o agua pulverizada.
Medios inadecuados	No usar chorro de agua directo sobre el líquido en combustión.
Productos de combustión	Óxidos de carbono.
Bomberos	Usar equipo de protección adecuado; enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipar al personal con protección adecuada y asegurar buena ventilación. Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas (producto nocivo para los organismos acuáticos); notificar a las autoridades si ocurre. Contener y recoger el derrame con material absorbente inerte y depositar en contenedores adecuados para su eliminación. La superficie puede quedar resbaladiza.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Asegurar buena ventilación. Evitar el contacto con piel y ojos; evitar respirar vapores/aerosol. Usar equipo de protección personal y buenas prácticas de higiene.
Almacenamiento	Conservar en lugar fresco, seco y ventilado, en envase original bien cerrado y protegido de la luz solar. Preferir vidrio ámbar; aislar de materiales incompatibles y fuentes de calor.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ocular	Gafas de seguridad o gafas químicas.
Protección de la piel	Guantes de nitrilo y ropa de protección adecuados.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
Controles de ingeniería	Usar ventilación local según sea necesario.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido ligeramente viscoso, de color ámbar a pardo rojizo.
Olor	Profundo, rico, terroso, ahumado, ligeramente dulce y resinoso.
pH	No disponible (anhidro).
Punto de inflamación	No disponible — producto no clasificado/regulado como inflamable.
Densidad relativa	0.980 – 1.015 g/mL @ 20°C.
Índice de refracción	1.516 – 1.530 @ 20°C.
Rotación óptica	+15° a +48°.
Solubilidad	Soluble en alcoholes y aceites fijos; insoluble en agua.

Especificaciones de calidad y análisis

Parámetro	Especificación	Norma / Método
Índice de refracción @20°C	1.516 – 1.530	—
Densidad @20°C (g/mL)	0.980 – 1.015	—

Parámetro	Especificación	Norma / Método
Conteo bacteriano aerobio mesófilo	< 100 UFC/g	ISO 21149
Levaduras y mohos	< 10 UFC/g	ISO 16212
C. albicans / E. coli / P. aeruginosa / S. aureus	Ausente / 1 g	ISO 18416/21150/22717/22718
Plomo (Pb) / Arsénico (As) / Mercurio (Hg)	< 10 / < 2 / < 1 ppm	Conforme

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Condiciones a evitar	Calor excesivo, llama, luz solar directa y exposición prolongada al aire.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición	No se generan productos peligrosos si se almacena y manipula según lo indicado.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Puede provocar una reacción alérgica cutánea (sensibilizante, Cat. 1). Provoca leve irritación de la piel (Cat. 3) e irritación ocular (Cat. 2B). Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Información sobre rutas de exposición (inhalación, piel, ojos) incompleta para algunos parámetros. No clasificado como carcinógeno, mutágeno ni tóxico para la reproducción por sus componentes presentes por encima de los umbrales aplicables.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Nocivo para los organismos acuáticos (peligro agudo Cat. 3) y puede causar efectos nocivos duraderos (peligro crónico Cat. 4). Evitar la contaminación de suelos y aguas; no verter en alcantarillas ni cauces.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto y su envase conforme a las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. Consultar a la autoridad correspondiente.

14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No regulado para transporte terrestre (DOT/RID/ADR), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA/DGR). Número ONU: No regulado. Clase de peligro y grupo de embalaje: No regulado.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Conformidad IFRA (51ª Enmienda) — tasa máxima de uso por categoría:

Categoría IFRA	% Máx.	Categoría IFRA	% Máx.
1 — Labial	12.30%	5D — Productos para bebé	100.00%
2 — Desodorante / spray corporal	26.67%	6 — Productos orales	68.56%
3 — Ojos / contorno	100.00%	7A/7B — Capilares	100.00%
4 — Perfume fino	100.00%	8 — Productos íntimos	43.33%
5A — Crema corporal	100.00%	9 — Jabón / shampoo (rinse-off)	100.00%
5B — Hidratante facial / manos	100.00%	10A/10B — Limpiadores hogar	100.00%
5C — Crema de manos	100.00%	11A/11B — Contacto con piel (inerte)	100.00%
—	—	12 — Sin contacto con piel (velas)	100.00%

Alérgenos de fragancia UE (Reg. (UE) 2023/1545) — presentes para etiquetado:

Alérgeno (INCI)	CAS	% (máx.)
Linalool	78-70-6	0.600
beta-Caryophyllene	87-44-5	1.200

El resto de los alérgenos del Anexo III se encuentran por debajo del límite de detección (< 1 ppm). Declarar en la lista de ingredientes si superan 0.001% (leave-on) o 0.01% (rinse-off).

Declaraciones: 100% natural (Índice de Origen Natural = 1, ISO 16128) · Vegano · No-GMO · No irradiado · Sin disolventes residuales · Libre de parabenos, colorantes y filtros UV · Cruelty-free (sin pruebas en animales) · TSE/BSE-free · Conforme REACH (CE 1907/2006) · Sin sustancias listadas en California Prop. 65 · Melamina-free · Gluten-free · Sin nanomateriales · No-CITES · 1,4-dioxano < 1 ppm · País de origen: India.

16 OTRA INFORMACIÓN

Documento que consolida la Ficha Técnica (TDS) y la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del producto, con criterios SGA/GHS, FDA y Cofepris. La información se basa en los datos de calidad del fabricante de origen y en fuentes confiables. El usuario es responsable de realizar pruebas de laboratorio a pequeña escala y de verificar el cumplimiento regulatorio para su aplicación final antes de la producción comercial.