Aceite Esencial de Clavo

Tipo de producto: **Aceite esencial puro y natural** · Elaboración: **17-Oct-2026** · Versión: **1** · **SGA/GHS**

Eugenia caryophyllata (syn. Syzygium aromaticum ; Eugenia caryophyllus) · INCI: Eugenia Caryophyllus Bud Oil

■ DESCRIPCIÓN Y PERFIL OLFATIVO

Aceite esencial 100% puro y natural de botón de clavo de Indonesia, obtenido por **destilación al vapor** de los botones florales de *Eugenia caryophyllata* (sin. *Syzygium aromaticum*), con un contenido mínimo de eugenol de 75%. Líquido oleoso incoloro a amarillo de aroma **especiado, dulce, cálido y amaderado**. Se emplea en perfumería especiada, jabones, velas, productos para el hogar y mezclas aromáticas de temporada, siempre a baja concentración por su potencia.

✔ 100% PURO Y NATURAL · ORIGEN INDONESIA · DESTILADO AL VAPOR · BOTÓN FLORAL · EUGENOL MÍN. 75%

Aplicación	Nivel sugerido
Aromaterapia / difusión	Unas gotas
Masaje / piel (diluido en aceite portador)	Máx. 0.5 %
Jabón, shampoo y gel de baño	Según formulación y Sección 15
Velas y aromatizantes sin contacto con piel	Según formulación

Nombre INCI	Eugenia Caryophyllus Bud Oil
Nombre botánico	*Eugenia caryophyllata*
CAS #	84961-50-2 ; 8000-34-8
EINECS #	284-638-7
FEMA #	2323
Extracción / Parte	Destilación al vapor · Botones florales
País de origen	Indonesia
Clasificación de nota	Nota de corazón

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 Clavo · Clave/SKU: AECLVO
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
Teléfono de emergencia	SETIQ (24 h): 800 00 214 00

2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación SGA (GHS):

Clase de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda oral, Cat. 5	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda cutánea, Cat. 5	H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel
Peligro por aspiración, Cat. 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Irritación cutánea, Cat. 3	H316: Provoca una leve irritación cutánea
Sensibilización cutánea, Cat. 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Irritación ocular, Cat. 2A	H319: Provoca irritación ocular grave
Peligro acuático agudo, Cat. 2	H401: Tóxico para los organismos acuáticos

2.2 Etiqueta — Palabra de advertencia: PELIGRO. Consejos de prudencia: P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse la piel cuidadosamente 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, ropa 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 cuidadosamente con agua durante varios minutos; quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil; seguir aclarando. P312 Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. P321 Tratamiento específico (ver Sección 4). P331 NO provocar el vómito. P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P405 Guardar bajo llave. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la normativa local.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS #	EINECS #	Conc.
Aceite esencial de Clavo (Eugenia Caryophyllus Bud Oil)	84961-50-2 ; 8000-34-8	284-638-7	100%
Contiene: Eugenol	97-53-0	202-589-1	Mín. 75 %
Contiene: Acetato de eugenilo	93-28-7	202-235-6	4 – 10 %
Contiene: β-Cariofileno	87-44-5	201-746-1	4 – 12 %

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 fría abundante durante al menos 15 minutos. Acudir al médico si aparece irritación.
Contacto cutáneo	Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona con agua y jabón. Si aparece irritación, acudir al médico.
Inhalación	Trasladar a la víctima al aire libre. Acudir al médico si aparecen síntomas.
Ingestión	NO provocar el vómito (riesgo de aspiración). Enjuagar la boca y buscar atención médica o contactar a un centro de toxicología.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados	Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2).
Medios inadecuados	Agua pulverizada o chorro de agua directo.
Productos de combustión	Óxidos de carbono. Pueden formarse productos de descomposición peligrosos a temperaturas extremas o al arder.
Bomberos	Usar equipo de protección adecuado y extremar precauciones; enfriar con agua pulverizada o nebulizada los recipientes expuestos.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipar al personal con protección adecuada y asegurar buena ventilación. Eliminar fuentes de ignición. Evitar la entrada a alcantarillas y aguas públicas; 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	Almacenar lejos de alimentos. Evitar fuentes de ignición directas; no fumar. Retirar con prontitud de ojos, piel y ropa. Lavarse las manos con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al terminar la jornada. Manipular con buenas prácticas de higiene industrial.
Almacenamiento	Proveer extracción local o ventilación general. Mantener el envase cerrado cuando no se use, en lugar fresco y protegido de la luz.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección ocular	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel	Guantes de protección; ropa protectora si es probable el contacto o la contaminación de la ropa.
Protección respiratoria	Evitar respirar vapores. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.
Ingestión	No apto para ingestión.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido oleoso incoloro a amarillo.
Olor	Especiado, dulce, fermentado y amaderado.
Punto de inflamación	100 °C
Densidad relativa	1.035 – 1.063 @ 25 °C
Índice de refracción	1.528 – 1.537 @ 20 °C
Solubilidad	Soluble en alcohol al 70%; insoluble en agua.

Especificaciones de calidad y análisis

Parámetro	Especificación	Norma / Método
Densidad relativa @ 25 °C	1.035 – 1.063	—
Índice de refracción @ 20 °C	1.528 – 1.537	—
Eugenol	Mín. 75 %	—

Constituyentes principales (perfil típico, no específico de lote)

Constituyente	% típico
Eugenol	Mín. 75 %
β-Cariofileno	4 – 12 %
Acetato de eugenilo	4 – 10 %

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Condiciones a evitar	Calor excesivo, llama, chispas, 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 ser nocivo en caso de ingestión (Cat. 5) o en contacto con la piel (Cat. 5) y puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (peligro por aspiración, Cat. 1). Provoca una leve irritación cutánea (Cat. 3) e irritación ocular grave (Cat. 2A); puede provocar una reacción alérgica cutánea (sensibilizante, Cat. 1). La inhalación de altas concentraciones de vapor puede irritar ojos, nariz y garganta y causar dolor de cabeza, náusea y mareo. Ninguno de sus componentes está listado como carcinógeno.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos (agudo Cat. 2); puede provocar efectos adversos duraderos en el medio ambiente. Evitar la contaminación de suelos y aguas superficiales o subterráneas; 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 como mercancía peligrosa para transporte terrestre (DOT), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA).

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Conformidad IFRA: utilizar de acuerdo con las restricciones vigentes del Estándar IFRA aplicables a sus componentes. Para productos sin enjuague y de contacto prolongado con la piel, respetar los límites de la categoría correspondiente. Contiene eugenol, alérgeno de declaración obligatoria en la UE.

California Prop. 65: este producto puede exponerle a metileugenol, sustancia reconocida por el Estado de California como causante de cáncer.

Declaraciones: 100% puro y natural · Destilado al vapor · País de origen: Indonesia.

16 OTRA INFORMACIÓN

Documento que consolida la Ficha Técnica (TDS) y la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del producto, con criterios SGA/GHS (NOM-018-STPS-2015). La información se basa en datos de calidad del origen y en fuentes confiables; los valores son típicos y no corresponden a un lote específico. El usuario es responsable de realizar pruebas a pequeña escala y de verificar el cumplimiento regulatorio para su aplicación final antes de la producción comercial. LTSH no se hace responsable por el uso indebido del producto. En caso de emergencia: SETIQ 800 00 214 00.