Aceite Esencial de Menta Piperita

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

Mentha piperita · INCI: Mentha Piperita Oil

■ DESCRIPCIÓN Y PERFIL OLFATIVO

Aceite esencial 100% puro y natural de *Mentha piperita*, originario de la India, obtenido de las hojas y partes aéreas de la planta, con un perfil rico en **mentol (30–55%) y mentona (14–32%)**. Líquido incoloro a amarillo pálido de aroma **fresco, intensamente mentolado, frío, dulce y herbáceo**. Se emplea en aromaterapia, cuidado oral, productos capilares, jabones y formulaciones con efecto refrescante.

✔ 100% PURO Y NATURAL · ORIGEN INDIA · MENTOL 30–55%

Aplicación	Nivel sugerido
Aromaterapia / difusión	Unas gotas
Masaje / piel (diluido en aceite portador)	0.5 – 1 %
Cuidado oral / bucal	Según Sección 15
Shampoo, jabón y productos rinse-off	0.5 – 2 %
Velas y aromatizantes de ambiente	Según formulación

Nombre INCI	Mentha Piperita Oil
Nombre botánico	*Mentha piperita*
CAS #	8006-90-4
EINECS #	282-015-4
Extracción / Parte	Destilación al vapor · Hojas y partes aéreas
País de origen	India
Clasificación de nota	Nota de salida

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 Menta Piperita · Clave/SKU: AEMNTP
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
Líquidos inflamables, Cat. 4	H227: Líquido combustible
Toxicidad aguda oral, Cat. 5	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
Peligro por aspiración, Cat. 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Irritación cutánea, Cat. 2	H315: Provoca 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
Peligro acuático crónico, Cat. 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

2.2 Etiqueta — Palabra de advertencia: PELIGRO. Consejos de prudencia: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar. P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse bien la piel 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. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. 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. P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico. P362+P363 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. P370+P378 En caso de incendio: utilizar espuma para la extinción. P391 Recoger el vertido. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. 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 Menta Piperita (Mentha Piperita Oil)	8006-90-4	282-015-4	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 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 hay 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). Buscar atención médica inmediata o contactar a un centro de toxicología.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados	Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2).
Medios inadecuados	Chorro de agua directo.
Productos de combustión	Óxidos de carbono.
Bomberos	Usar equipo de protección adecuado; enfriar con agua pulverizada o niebla 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	Evitar la inhalación de vapores o nieblas. Mantener alejado de fuentes de ignición; no fumar. Tomar medidas contra la acumulación de cargas electrostáticas.
Almacenamiento	Mantener el envase bien cerrado, en posición vertical, en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento recomendada: 2 – 8 °C. Sensible a la luz.

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 incoloro, amarillo pálido o amarillo verdoso pálido.
Olor	Característico a menta; fresco, frío, dulce, herbáceo-amaderado.
Punto de inflamación	70 °C
Densidad relativa	0.900 – 0.916 @ 20 °C
Índice de refracción	1.457 – 1.467 @ 20 °C
Rotación óptica	-30° a -10° @ 20 °C
Solubilidad	Soluble en alcohol y aceites; insoluble en agua.

Especificaciones de calidad y análisis

Parámetro	Especificación	Norma / Método
Densidad relativa @ 20 °C	0.900 – 0.916	—
Índice de refracción @ 20 °C	1.457 – 1.467	—
Rotación óptica @ 20 °C	-30° a -10°	—
L-Mentol	30.0 – 55.0 %	GC
L-Mentona	14.0 – 32.0 %	GC
Isomentona	1.5 – 10.0 %	GC
Acetato de mentilo	2.8 – 10.0 %	GC
1,8-Cineol	3.5 – 8.0 %	GC
Mentofurano	1.0 – 8.0 %	GC
L-Limoneno	1.0 – 3.5 %	GC
Pulegona	máx. 3.5 %	GC
Isopulegol	máx. 0.2 %	GC

Constituyentes principales (perfil típico, no específico de lote)

Constituyente	% típico
Mentol (+ terpinen-4-ol)	36.5 %
Mentona	24.9 %
Limoneno + 1,8-cineol	8.2 %
Mentofurano + isomentona	7.8 %
Acetato de mentilo (+ decanol)	5.2 %
β-Cariofileno (+ β-ilangeno)	3.7 %
β-Pineno + sabineno	2.0 %
Piperitona	1.7 %

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

Toxicidad aguda: DL_{50} oral (rata) 1,240 mg/kg; DL_{50} dérmica (conejo) 5,000 mg/kg. Puede ser nocivo en caso de ingestión (Cat. 5) y mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (peligro por aspiración, Cat. 1). Provoca irritación cutánea (Cat. 2) e irritación ocular grave (Cat. 2A); puede provocar una reacción alérgica cutánea (sensibilizante, Cat. 1). La inhalación puede ser nociva y causar irritación de las vías respiratorias.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos (agudo Cat. 2), con efectos duraderos (crónico Cat. 2). Persistencia, bioacumulación y movilidad en suelo: no disponibles. 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

Número ONU: 3082. Designación oficial: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (aceite de menta piperita). Clase de peligro: 9. Grupo de embalaje: III. Contaminante marino (IMDG). Aplica para transporte terrestre (DOT), marítimo (IMDG) y aéreo (IATA). En caso de accidente, notificar de inmediato a la policía y a los bomberos.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Conformidad IFRA: utilizar de acuerdo con las restricciones vigentes del Estándar IFRA aplicables a sus componentes (p. ej., pulegona y mentofurano). Para cuidado oral y productos de contacto prolongado, respetar los límites de la categoría correspondiente.

California Prop. 65: este producto puede exponerle a beta-mirceno y pulegona, sustancias reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer.

Declaraciones: 100% puro y natural · País de origen: India · Almacenar refrigerado (2 – 8 °C) y protegido de la luz.

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.