Aceite Esencial de Lima Italiana

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

Citrus limon · INCI: Citrus Limon (Lemon) Peel Oil

■ DESCRIPCIÓN Y PERFIL OLFATIVO

Aceite esencial 100% puro y natural obtenido por **prensado en frío** de la cáscara de *Citrus limon*, cultivado en Italia. Líquido amarillo claro a verde oscuro de aroma **cítrico, dulce, fresco y agradable**, que recuerda a la cáscara madura del fruto. Muy usado en perfumería cítrica, colonias, jabones, limpiadores, velas y aromaterapia por su efecto refrescante y estimulante.

✔ 100% PURO Y NATURAL · ORIGEN ITALIA · PRENSADO EN FRÍO · CÁSCARA

Aplicación	Nivel sugerido
Aromaterapia / difusión	Unas gotas
Productos sin enjuague en piel (precaución solar)	Según IFRA (Sección 15)
Jabón, shampoo y gel de baño (rinse-off)	Según formulación
Perfumería, velas y ambientadores	Según formulación

Nombre INCI	Citrus Limon (Lemon) Peel Oil
Nombre botánico	*Citrus limon*
CAS #	8008-56-8 ; 84929-31-7
EINECS #	284-515-8
Extracción / Parte	Prensado en frío · Cáscara
País de origen	Italia
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 Lima Italiana · Clave/SKU: AELIMIT
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. 3	H226: Líquido y vapores inflamables
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. 1B	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
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, chispas, llamas y superficies calientes. No fumar. P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante. P242 Utilizar herramientas que no produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. P261 Evitar respirar vapores/aerosol. 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. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente la ropa contaminada; aclarar la piel con agua. 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. P370 En caso de incendio: utilizar los medios de extinción de la Sección 5. P402+P404 Almacenar en un lugar seco, en recipiente cerrado. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la normativa.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS #	EINECS #	Conc.
Aceite esencial de Limón (Citrus Limon Peel Oil)	8008-56-8 ; 84929-31-7	284-515-8	100%
· Limoneno (componente)	138-86-3	227-813-5	60 – 68 %
· beta-Pineno (componente)	127-91-3	204-872-5	10 – 16.5 %

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 la irritación persiste.
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	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.
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. 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	Mantener alejado de llamas y fuentes de ignición; no fumar. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse las manos tras la manipulación. Seguir buenas prácticas de higiene industrial.
Almacenamiento	Lugar seco, en envase cerrado, idealmente entre 11 y 25 °C (preferente por debajo de 20 °C). Proteger de la luz solar directa y de 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 amarillo claro a verde oscuro.
Olor	Dulce, fresco y agradable, recuerda a la cáscara madura del limón.
Punto de inflamación	53 °C
Densidad relativa	0.850 – 0.855 @ 20 °C
Índice de refracción	1.473 – 1.476 @ 20 °C
Rotación óptica	+57° a +66° @ 20 °C
Solubilidad	Soluble en alcoholes y aceites; insoluble en agua.

Especificaciones de calidad y análisis

Parámetro	Especificación	Norma / Método
Densidad relativa @ 20 °C	0.850 – 0.855	—
Índice de refracción @ 20 °C	1.473 – 1.476	—
Rotación óptica @ 20 °C	+57° a +66°	—

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

La inhalación de altas concentraciones de vapor puede irritar ojos, nariz y garganta y causar dolor de cabeza, náusea o mareo. Provoca irritación cutánea (Cat. 2) y puede provocar una reacción alérgica en la piel (sensibilizante, Cat. 1B). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (peligro por aspiración, Cat. 1). Aceite cítrico prensado en frío: puede contener furocumarinas; evitar la exposición solar de la piel tratada.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Persistencia, bioacumulación y movilidad en suelo: no disponibles. 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

Número ONU: 1197. Designación oficial: Extractos líquidos para sabores o aromas. Clase de peligro: 3 (líquido inflamable). Grupo de embalaje: III. Aplica para transporte terrestre (DOT), marítimo (IMDG) y aéreo (IATA).

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Conformidad IFRA: utilizar de acuerdo con las restricciones vigentes del Estándar IFRA para aceite de limón prensado en frío (fototoxicidad) en productos sin enjuague aplicados en piel expuesta al sol.

Declaraciones: 100% natural · Prensado en frío · País de origen: Italia.

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.