Aceite Esencial de Mandarina

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

Citrus × reticulata (syn. Citrus nobilis) · INCI: Citrus Nobilis Peel Oil

■ DESCRIPCIÓN Y PERFIL OLFATIVO

Aceite esencial 100% puro y natural obtenido por **prensado en frío** de la cáscara de la mandarina (*Citrus × reticulata*, sin. *Citrus nobilis*), originario de Italia. Líquido límpido de color café a verdoso, rico en limoneno y γ-terpineno, de aroma **fresco, dulce y afrutado a mandarina**. Nota de salida suave y alegre, muy usada en perfumería, cosmética corporal, jabones, velas y aromaterapia.

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

Aplicación	Nivel sugerido
Aromaterapia / difusión	Unas gotas
Masaje / piel (diluido en aceite portador)	1 – 2 %
Cosmética facial	Hasta 1 %
Jabón, shampoo y velas	Según formulación

Nombre INCI	Citrus Nobilis Peel Oil
Nombre botánico	*Citrus × reticulata*
CAS #	84929-38-4 ; 8008-31-9
EINECS #	284-521-0
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 Mandarina · Clave/SKU: AEMAND
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. 1	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 al descubierto y superficies calientes. No fumar. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes, ropa y protección ocular/facial. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada; aclararse la piel con agua o ducharse.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS #	EINECS #	Conc.
Aceite esencial de Mandarina (Citrus Nobilis Peel Oil)	84929-38-4 ; 8008-31-9	284-521-0	95 – 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 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). Llamar de inmediato a un médico.

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	En caso de incendio se desprenden humos peligrosos: monóxido y dióxido de carbono.
Bomberos	Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Enfriar con agua pulverizada o niebla los recipientes expuestos; evitar que el agua de extinción llegue al medio ambiente o al drenaje.

6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Usar el equipo de protección personal recomendado; quitar la ropa y el calzado contaminados. Evacuar al personal innecesario, ventilar la zona y eliminar llamas, chispas y fuentes de ignición. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa y no respirar vapores. Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas; notificar a las autoridades si ocurre. Recoger el derrame cuanto antes con material absorbente y depositarlo en contenedores adecuados.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Manipular con buenas prácticas de higiene industrial y buena ventilación. Evitar respirar vapores y el contacto con piel, ojos y ropa. Mantener alejado de calor, chispas y llamas; no fumar. Conectar a tierra el recipiente y el equipo receptor, usar herramientas que no produzcan chispas y tomar medidas contra descargas electrostáticas (los vapores inflamables pueden acumularse en el envase).
Almacenamiento	Guardar bajo llave en lugar bien ventilado, con el envase bien cerrado y fresco. Conservar en el envase original a 8 – 12 °C, lejos de llamas, superficies calientes, agentes oxidantes y materiales ácidos.

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 límpido, de color café a verde.
Olor	Fresco, a naranja-mandarina.
Punto de fusión / congelación	< -25 °C
Punto de ebullición inicial	160 °C

Punto de inflamación	51 °C
Temperatura de autoignición	235 °C
Densidad relativa	0.851 @ 20 °C
Índice de refracción	1.4700 – 1.4800 @ 20 °C
Rotación óptica	+66° a +76° @ 20 °C
Solubilidad	Soluble en alcohol y aceites; insoluble en agua.

Especificaciones de calidad y análisis

Parámetro	Especificación	Norma / Método
Índice de refracción @ 20 °C	1.4700 – 1.4800	—
Rotación óptica @ 20 °C	+66° a +76°	—

Constituyentes principales (perfil típico, no específico de lote)

Constituyente	% típico
Limoneno	65 – 76 %
γ-Terpineno	15 – 22 %
α-Pineno	1 – 3 %
β-Pineno	1 – 3 %
Mirceno	1 – 2 %
Terpinoleno	0.5 – 1.5 %
p-Cimeno	0 – 1 %
Antranilato de dimetilo	0 – 0.6 %

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No presenta riesgos de reactividad significativos.
Estabilidad química	Químicamente estable. No se produce polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Chispas, llamas y otras fuentes de calor.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición	Óxidos de carbono.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: no clasificado; DL_{50} oral (rata) > 5,000 mg/kg (OECD 401); DL_{50} dérmica (conejo) > 5,000 mg/kg (OECD 402). Provoca irritación cutánea (Cat. 2) y puede provocar una reacción alérgica en la piel (sensibilizante, Cat. 1). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias (peligro por aspiración, Cat. 1). La inhalación de altas concentraciones de vapor puede irritar ojos, nariz y garganta y causar dolor de cabeza, náusea y mareo; la ingestión puede irritar estómago e intestinos. Carcinogenicidad: no clasificado.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos duraderos en el medio ambiente (crónico Cat. 2). Fácilmente biodegradable. Bioacumulación y movilidad en suelo: no disponibles. Evitar la contaminación de suelos y aguas superficiales o subterráneas.

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 aromatizar. Clase de peligro: 3. 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 aplicables a sus componentes. Para productos sin enjuague y de contacto prolongado con la piel, respetar los límites de la categoría correspondiente.

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

Declaraciones: 100% puro y 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.