

MANDARINA · ACEITE ESENCIAL

Citrus Reticulata Peel Oil · Citrus reticulata, Rutaceae

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8008-31-9 / 84929-38-4	284-521-0	Citrus Reticulata Peel Oil

ASPECTO	Líquido transparente, de amarillo a naranja o naranja oscuro.
OLOR	Característico, cítrico, fresco, intenso.
PARTE DESTILADA	Piel del fruto
ORIGEN	Italia
EXTRACCIÓN	Escarificado y presión en frío • (Sin disolventes ni procesos de refinado)

DENSIDAD RELATIVA 20°C	ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C	ROTACIÓN ÓPTICA	PUNTO DE INFLAMACIÓN
0.848 - 0.855	1.474 - 1.478	(+64° / +99°)	45 °C

DECLARACIÓN IFRA · IFRA DECLARATION

Este aceite esencial contiene los siguientes componentes regulados por IFRA
 This essential oil has the following compound regulated by IFRA

NOMBRE Name	CAS	RECOMENDACIONES Standar	% EN EL PRODUCTO % in product
Limonene	138-86-3	S	< 75 %
Linalool	78-70-6	S	< 0.7 %
Citral	5392-40-5	R	< 0.5 %

IFRA Restricted Standards

Material	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5	Cat. 6	Cat. 7	Cat. 8	Cat. 9	Cat. 10	Cat. 11
Citral	0,04	0,05	0,2	0,6	0,3	1,0	0,1	1,4	5,0	2,5	Not restricted

ANÁLISIS · Características del análisis / equipos

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne: HP INNOWAX polaire : 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm

CPG 5890 FID - Colonne: HP INNOWAX polaire : 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm

Programmation de température: 6 mn à 60 °C - 2 °C/mn --> 80 °C - 1 °C/mn --> 120 °C - 4 °C/mn --> 250 °C

Gaz vecteur He: 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur: split. Echantillon: 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse: 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention. Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Tabla de resultados

#	COMPONENTES	%	NORMA
1	a-PINENE	2,46	2 - 3
2	b-PINENE	1,71	1,5 - 2
3	SABINENE	0,38	
4	b-MYRCENE	1,56	1,5 - 2
5	LIMONENE	73,55	65 - 75
6	b-PHELLANDRENE	0,22	
7	g-TERPINENE	17,96	16 - 22
8	Trans-b-OCIMENE	0,04	
9	p-CYMENE	0,05	
10	TERPINOLENE	0,14	
11	Trans-1,2-EPOXYDE DE LIMONENE	0,02	
12	CITRONELLAL	0,02	
13	a-COPAENE	0,04	
14	DECANAL	0,16	
15	LINALOL	0,17	
16	1-OCTANOL	0,03	
17	E-b-FARNESENE	0,02	
18	NERAL	0,02	
19	a-TERPINEOL	0,12	
20	DODECANAL	0,05	
21	GERMACRENE D	0,06	
22	GERANIAL	0,05	
23	a-FARNESENE	0,03	
24	ACETATE DE GERANYLE	0,02	
25	d-CADINENE	0,04	
26	Trans-CARVEOL	0,02	
27	b-SINENSAL	0,03	
28	a-SINENSAL	0,20	0,1 - 0,5
	TOTAL	99,19	

FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Precauciones y recomendaciones · Precautions & recommendations

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8008-31-9 / 84929-38-4	284-521-0	Citrus Reticulata Peel Oil

PRECAUCIONES GENERALES CON LOS ACEITES ESENCIALES

Inflamable (en caso de incendio nunca apagar con agua). Usar CO₂, espuma o polvo seco para extinguir las llamas.

No ingerir. No inhalar. No usar sin diluir. No fumar durante su uso. No eliminar por el desagüe o alcantarillado. No usar durante el embarazo o consulte con su médico previamente. Lávese con agua y jabón después de su manipulación. Tóxico para el medio acuático.

ALMACENAMIENTO DE LOS ACEITES ESENCIALES

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien protegido de la luz. No exponer a temperaturas elevadas.

ELIMINACIÓN DE LOS ACEITES ESENCIALES

No verter en desagüe o alcantarillado. Contener y recoger el vertido de producirse accidentalmente. Eliminar el recipiente en lugar habilitado para ello según legislación vigente del país.

PRIMEROS AUXILIOS · FIRST AID

CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: 915.620.420 o llame directamente a un médico.

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase. Mantener a la persona en reposo. No provocar el vómito.

CONTACTO CON LA PIEL

Lavar con agua y jabón neutro abundantes. Retirar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea acudir a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

Retirar lentes de contacto si se usan, de ser fácil retirarlos. Aclarar cuidadosa y abundantemente los ojos con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica o acudir a un médico si se producen efectos adversos o molestias.

INHALACIÓN

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. Llame o acuda a un médico si fuere necesario.

Composición e información sobre componentes

COMPOUND	EINECS	CAS NUMBER	HAZARD	%
Alfa Pineno	201-291-9	80-56-8	Xn+N R(10),R43,R50/53,R65	2 - 3 %
Beta Pineno	204-872-5	127-91-3	Xn+N R(10),R43,R50/53,R65	1.5 - 2 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	65 - 75 %
Mirceno	204-622-5	123-35-3	Xn R10,R52/53,R65	1.5 - 2 %
Gamma Terpineno	202-794-6	99-85-4	Xn R10,R65	16 - 22 %

Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 75 % Linalol < 0.7 % Citral < 0.5 %

REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008: Líquido inflamable, categoría 3. | Peligro por aspiración, categoría 1. Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. 1 | Sensibilización de la piel, categoría 1. | Peligro acuático – agudo, categoría A1. Peligro acuático – a largo plazo, categoría C1.

DIRECTIVA 67/548/CEE: R10 R38 R43 R50/53 R65

INDICACIONES: H226 Líquidos y vapores inflamables | H315 Provoca irritación cutánea | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel | H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PREGUNTAS FRECUENTES · FAQ

CONSUMO INTERNO - AVISO IMPORTANTE

Los aceites esenciales no deben ingerirse nunca sin la debida formación o indicación prescrita expresa de un doctor o médico profesional. Recuerde sus altísimas concentraciones y revise atentamente esta ficha técnica. Usted no debe intentar auto-meducarse con los aceites esenciales, consulte antes con un profesional o médico.

Que nuestros aceites sean siempre 100% puros y naturales sin diluir no significa que no deba tomar precauciones con los aceites esenciales. La pureza y alta calidad de nuestros aceites esenciales no significa que pueda ingerirlos directamente de forma despreocupada. Pueden existir muchos y varios quimiotipos de un mismo aceite esencial, cada uno con propiedades diferentes. **Se debe actuar con pleno conocimiento.** Cada persona puede reaccionar de forma distinta a los aceites en función de su constitución y de su historial médico. Generalmente nunca deben ingerirse más de 2 o 3 gotas (si es apto y procede).

La intoxicación por un uso o consumo inapropiado / indebido de aceites esenciales es posible y se recomienda mucha prudencia al respecto. Unos pocos mililitros de aceite esencial poseen una concentración de principios activos y otras sustancias equivalentes a muchos kilogramos de la planta en su estado original natural. MANTÉNGALOS SIEMPRE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y BAJO LLAVE.

TABLA

CONSUMO INTERNO	Prescripción facultativa
USO ALIMENTARIO	Usado como aditivo en industria alimentaria profesional.
PRECAUCIONES	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o remedios de un médico o profesional.
ALÉRGICOS	Limoneno < 75 % Linalol < 0.7 % Citral < 0.5 %
TIPO EXTRACCIÓN	Escarificado y presión en frío • (Sin disolventes ni procesos de refinado)
GRADO / CATEGORÍA	Terapéutico / Farmacéutico

OTROS USOS, RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

Utilizar siempre una guía para dosificar o diluir adecuadamente los aceites esenciales en función del uso, ya sea tópico con aceites vegetales, con difusor para aromaterapia u otros.

ORAL	Apto. Bajo prescripción.
TÓPICO	No apto. Requiere dilución. Fotosensibilizante, no exponerse al sol ni a los rayos UV tras su aplicación.
DIFUSOR	Apto.
NIÑOS	Apto. No emplear los primeros 3 meses del embarazo.
USO ALIMENTARIO	Usar con precaución bajo las indicaciones de un profesional.

FORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA ADICIONALES

Desde Esenciales animamos y recomendamos encarecidamente informarse y documentarse adecuadamente mediante nuestros apartados especializados en la **web** y **blog**. Use los siguientes enlaces para saber y aprender más:

- **CURSOS DE FORMACIÓN AROMATERAPIA Y ACEITES ESENCIALES**
- **BIBLIOGRAFÍA ESPECIALIZADA: ACEITES ESENCIALES / COSMÉTICA Y REMEDIOS NATURALES**