

NARANJA DULCE · ACEITE ESENCIAL

Citrus Sinensis peel Oil Expressed · *Citrus sinensis* (syn: *Citrus aurantium dulcis*), Rutaceae

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8008-57-9 / 8028-48-6 / 97766-30-8	232-433-8 / 307-891-8	Citrus Sinensis peel Oil Expressed

ASPECTO	Líquido transparente, de amarillo a naranja oscuro.
OLOR	Característico, cítrico, fresco, intenso.
PARTE DESTILADA	Piel del fruto, corteza de la fruta
ORIGEN	España
EXTRACCIÓN	Escarificación y presión mecánica en frío · (Sin disolventes ni procesos de refinado)

DENSIDAD RELATIVA 20°C	ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C	ROTACIÓN ÓPTICA	PUNTO DE INFLAMACIÓN
0.830 - 0.848	1.470 - 1.477	(+94° / +99.5°)	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	< 96 %
Linalool	78-70-6	S	< 0.7 %
Citral	5392-40-5	R	< 0.3 %
Geraniol	106-24-1	R	< 0.05 %

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
Geraniol	0,3	0,4	1,8	5,3	2,8	8,6	0,9	2,0	5,0	2,5	Not restricted

ANÁLISIS · Características del análisis / equipos

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

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

Programación de temperatura: 6 min a 60 °C – 2 °C/min --> 80 °C – 1 °C/min --> 120 °C – 4 °C/min --> 250 °C

Gas vector He: 30 psis/FID, 23 psis/MS. Inyector: split. Muestra: 1 µl de 5% de solución en el Hexano.

Rango de masa: 30 a 350. Los compuestos de aceites esenciales están identificados con una búsqueda combinada de espectros de masa (biblioteca NIST 75 KL y biblioteca personal) y tiempos de retención. Los porcentajes están calculados en base a las superficies de los picos producido (o proporcionado) por el GC/FID sin uso de factor de corrección.

Tabla de resultados

#	COMPONENTES	%	NORMA
1	a-PINENE	0,53	0,40 – 0,80
2	b-PINENE	0,12	0,02 – 0,15
3	b-MYRCENE	1,92	1,5 – 3,5
4	a-PHELLANDRENE	0,03	
5	LIMONENE	94,92	93 - 96
6	1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	0,26	
7	g-TERPINOLENE	0,11	
8	Trans-b-OCIMENE	0,03	
9	OCTANAL	0,18	0,1 – 0,4
10	a-COPAENE	0,02	
11	DECANAL	0,14	0,1 – 0,7
12	LINALOL	0,25	0,15 – 0,7
13	TERPINENE-4-OL	0,03	
14	b-CARYOPHYLLENE	0,02	
15	NERAL	0,04	0,03 – 0,1
16	a-TERPINEOL	0,05	
17	DODECANAL	0,02	
18	GERMACRENE D	0,02	
19	VALENCENE	0,12	0,01 – 0,4
20	GERANIAL	0,16	0,05 – 0,2
21	ACETATE DE GERANYLE + ISOPIPE	0,07	
22	CITRONELLOL	0,02	
23	GERANIOL	0,02	
24	b-SINENSAL	0,03	0,01 – 0,06
	TOTAL	99,13	

FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Precauciones y recomendaciones · Precautions & recommendations

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8008-57-9 / 8028-48-6 / 97766-30-8	232-433-8 / 307-891-8	Citrus Sinensis peel Oil Expressed

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

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

INGESTIÓN

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele 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	%
Mirceno	204-622-5	123-35-3	Xn R10,R52/53,R65	1.5 - 3.5 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	93 - 96 %

Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 96 % Linalol < 0.7 % Citral < 0.3 % Geraniol < 0.05 %

REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008: Líquido inflamable, categoría 3. | Peligro por aspiración, categoría 1. Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. | 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	Producto apto como aditivo alimentario de uso industrial / profesional.
PRECAUCIONES	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o prescripción de un médico o profesional.
ALÉRGENOS	Limoneno < 96 % Linalol < 0.7 % Citral < 0.3 % Geraniol < 0.05 %
TIPO EXTRACCIÓN	Escarificación y presión mecánica 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	Apto. Fotosensibilizante, evitar exposición solar y rayos UV tras aplicación.
DIFUSOR	Apto.
NIÑOS	Apto.
USO ALIMENTARIO	Sólo profesionales - Usar con precaución.

FORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA ADICIONALES

Desde Plant be® animamos y recomendamos encarecidamente informarse y documentarse adecuadamente mediante nuestros apartados especializados en la [web](#) y [blog](#).