

EUCALIPTO · ACEITE ESENCIAL

Eucalyptus Globulus Leaf Oil · *Eucalyptus globulus*, Myrtaceae

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-48-4 / 84625-32-1	283-406-2	Eucalyptus Globulus Leaf Oil

ASPECTO	Líquido transparente.
OLOR	Característico, cineólico, fresco.
PARTE DESTILADA	Hojas
ORIGEN	España
EXTRACCIÓN	Destilación por arrastre al vapor (Agua pura, sin disolventes ni procesos de refinado)

DENSIDAD RELATIVA 20°C	ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C	ROTACIÓN ÓPTICA	PUNTO DE INFLAMACIÓN
0.904 - 0.920	1.460 - 1.470	(0 / +10)	50° 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	< 15 %
Linalool	78-70-6	S	< 0.5 %
Citral	5392-40-5	R	< 0.05 %
Geraniol	106-24-1	R	< 0.1 %

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	ISOVALERALDEHYDE	0,02	
2	a-PINENE	8,15	0 - 20
3	CAMPHERE	0,01	
4	b-PINENE	0,20	
5	b-MYRCENE	0,47	
6	a-PHELLANDRENE	0,45	
7	a-TERPINENE	0,14	
8	LIMONENE	8,91	2 - 15
9	1-8- CINEOLE	71,77	70 - 80
10	Cis-b-OCIMENE	0,30	
11	Trans-ARBUSCULONE	0,09	
12	g-TERPINENE	4,63	
13	Trans-b-OCIMENE	0,10	
14	MENTHATRIENE ISOMERE	0,04	
15	p-CYMENE	3,85	1 - 6
16	TERPINOLENE	0,25	
17	PINOL	0,02	
18	ALLO-OCIMENE ISOMERE	0,02	
19	a,p-DIMETHYLSTYRENE	0,03	
20	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,01	
21	LINALOL	0,05	
22	PINOCARVONE	0,01	
23	FENCHOL	0,01	
24	TERPINENE-4-OL	0,08	
25	AROMADENDRENE	0,01	traces
26	Trans-PINOCARVEOL	0,03	0 - 10
27	NERAL	0,14	
28	a-TERPINEOL	0,01	
29	Epi-GLOBULOL	0,01	
30	GLOBULOL	0,01	traces
	TOTAL	99,78	

FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET
Precauciones y recomendaciones · Precautions & recommendations

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-48-4 / 84625-32-1	283-406-2	Eucalyptus Globulus Leaf 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

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	%
Alfa Pineno	201-291-9	80-56-8	Xn+N R(10),R43,R50/53,R65	1 - 20 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	2 - 15 %
Eucaliptol	231-732-0	470-82-6	R10	70 - 85 %
P-Cimeno	202-796-7	99-87-6	Xn+N R10,R51/53,R65	1 - 6 %

Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 15 % Linalol < 0.5 % Citral < 0.05 % Geraniol < 0.1 %

REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008: Líquido inflamable, categoría 3. | Toxicidad aguda por ingestión, categoría 5(3100). Peligro por aspiración, categoría 1. | Corrosión e irritación de la piel, categoría 3. Sensibilización de la piel, categoría 1. | Peligro acuático — agudo, categoría A2. Peligro acuático — a largo plazo, categoría C2.

DIRECTIVA 67/548/CEE: R10 R43 R51/53 R65

INDICACIONES: H226 Líquidos y vapores inflamables | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel | H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H411 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-medarse 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	No
PRECAUCIONES	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o remedios de un médico o profesional. Evitar totalmente en individuos asmáticos.
ALÉRGENOS	Limoneno < 0.5 % Linalol < 8.5 % Citral < 1.5 % Citronelol < 36 % Geraniol < 18 %
TIPO EXTRACCIÓN	Destilación por arrastre al vapor con agua pura · (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	No apto. Bajo prescripción.
TÓPICO	Apto. Requiere dilución.
DIFUSOR	Apto.
NIÑOS	No apto. No emplear durante embarazo, lactancia ni en menores de 6 años.
USO ALIMENTARIO	No.

FORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA ADICIONALES

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