

## 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

<b>ASPECTO</b>	Líquido transparente.
<b>OLOR</b>	Característico, cineólico, fresco.
<b>PARTE DESTILADA</b>	Hojas
<b>ORIGEN</b>	España
<b>EXTRACCIÓN</b>	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 - 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 --&gt; 80 °C - 1 °C/mn --&gt; 120 °C - 4 °C/mn --&gt; 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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>99,78</b>	

## 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 CO<sub>2</sub>, 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	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) n° 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-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	No
PRECAUCIONES	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o remedios de un médico o profesional. <b>Evitar totalmente en individuos asmáticos.</b>
ALÉRGICOS	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 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](#)