

**LAVANDA · ACEITE ESENCIAL**

Lavender essential oil · *Lavandula angustifolia, Labiatae*

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-28-0 / 90063-37-9	289-995-2	Lavandula Angustifolia Oil

<b>ASPECTO</b>	Líquido transparente, desde incoloro a amarillo pálido.
<b>OLOR</b>	Característico, fresco, herbáceo.
<b>PARTE DESTILADA</b>	Tallos, hojas y flores
<b>ORIGEN</b>	España
<b>EXTRACCIÓN</b>	Destilación por arrastre al vapor con agua pura • (Sin disolventes ni procesos de refinado)

DENSIDAD RELATIVA 20°C	ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C	ROTACIÓN ÓPTICA	PUNTO DE INFLAMACIÓN
0.878 - 0.910	1.455 - 1.468	(-12° / +2°)	65° 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	< 0.8 %
Linalool	78-70-6	S	< 43 %
1-Octen-3-yl acetate	2442-10-6	R	< 0.7 %
Carvone	99-49-0	R	< 0.2 %
Coumarin	91-64-5	R	< 0.2 %
Geraniol	106-24-1	R	< 0.8 %

**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
<b>1-Octen-3-yl acetate</b>	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	2,5	0,3	0,3	0,3	0,3	Not restricted
<b>Carvone</b>	0,08	0,1	0,4	1,2	0,6	1,9	0,2	2,0	5,0	2,5	Not restricted
<b>Coumarin</b>	0,1	0,13	0,5	1,6	0,8	2,5	0,3	2,0	5,0	2,5	Not restricted
<b>Geraniol</b>	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	0,11	
2	a-THUYENE	0,02	
3	CAMPHENE	0,07	
4	b-PINENE	0,13	
5	SABINENE	0,03	
6	D3-CARENE	0,02	
7	b-MYRCENE	0,31	
8	LIMONENE	0,90	
9	1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	1,14	
10	Cis-b-OCIMENE	4,00	
11	g-TERPINENE	0,06	
12	Trans-b-OCIMENE	3,90	
13	3-OCTANONE	0,99	
14	ACETATE D'HEXYLE	0,07	
15	p-CYMENE	0,06	
16	TERPINOLENE	0,07	
17	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,03	
18	1-HEXANOL	0,10	
19	ALLO-OCIMENE	0,16	
20	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,55	
21	3-HEXEN-1-OL	0,07	
22	3-OCTANOL	0,11	
23	BUTYRATE D'HEXYLE	0,24	
24	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,07	
25	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,13	
26	1-OCTEN-3-OL	0,24	
27	ACIDE ACETIQUE	0,02	
28	Trans-THUYANOL	0,06	
29	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,13	
30	CAMPBRE	0,51	
31	LINALOL	33,15	
32	ACETATE DE LINALYLE	32,85	
33	a,cis-BERGAMOTENE	0,15	
34	a-SANTALENE	0,16	
35	FORMIATE DE BORNYLE	0,02	
36	ACETATE DE BORNYLE	0,04	
37	a-trans-BERGAMOTENE	0,13	
38	b-CARYOPHYLLENE	3,65	
39	TERPINENE-4-OL	3,40	
40	ACETATE DE LAVANDULYLE	3,35	
41	CAPROATE D'HEXYLE	0,02	
42	TIGLATE D'HEXYLE	0,15	
43	Epi-b-SANTALENE	0,02	
44	FARNESENE ISOMERE	0,06	
45	E-b-FARNESENE	0,47	
46	a-HUMULENE	0,19	
47	LAVANDULOL	0,70	
48	Z-b-FARNESENE	0,03	
49	a-TERPINEOL	1,28	
50	BORNEOL	1,21	
51	CETONE TERPENIQUE Mw=150	0,02	
52	GERMACRENE D	0,22	
53	ACETATE DE NERYLE	0,60	
54	b-BISABOLENE	0,10	
55	BICYCLOGERMACRENE	0,05	
56	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,07	
57	a-FARNESENE	0,03	
58	CARVONE	0,02	
59	METHYLBUTYRATE DE LAVANDUL.	0,15	
60	ACETATE DE GERANYLE	1,01	
61	g-CADINENE	0,16	
62	b-SESQUIPELLANDRENE	0,02	
63	NEROL	0,24	
64	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,08	
65	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOM.	0,05	
66	trans-CARVEOL	0,02	
67	GERANIOL	0,38	
68	m-CYMENE-8-OL	0,04	
69	p-CYMENE-8-OL	0,07	
70	ESTER HEXENLIQUE	0,05	
71	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,02	
72	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,17	
73	COUMARINE Mw=146	0,18	
<b>TOTAL</b>		<b>99,17</b>	

## FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Precauciones y recomendaciones · Precautions &amp; recommendations

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-28-0 / 90063-37-9	289-995-2	Lavandula Angustifolia 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

**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	%
Eucaliptol	207-431-5	470-82-6	R10	0.2 - 3 %
Ocimeno	222-081-3	3338-55-4	Xn R10,R65	2 - 10 %
Alcanfor	200-945-0	76-22-2	Xn R20,R68/22	0.1 - 1.5 %
Acetato de linalilo	204-116-4	115-95-7		25 - 47 %
Beta Cariofileno	201-746-1	87-44-5	Xn R35	1 - 5 %
Terpineno-4-ol	209-235-5	562-74-3	Xn R32,R38	0.5 - 4 %
Linalol	201-134-4	78-70-6	Xi R38	0.5 - 2 %

## Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 0.8 % | Linalol < 43 % | Geraniol < 0.8 % | Cumarina < 0.2 %

Líquido inflamable, categoría 4 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. | Sensibilización de la piel, categoría 1. · Puede provocar irritación cutánea. · Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. | Peligro acuático, agudo, categoría A2 · Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. | Peligro acuático, a largo plazo, categoría C3 | **Directiva 67/548/CEE: R38, R52/53, R65.**

## 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 quimitipos 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

<b>CONSUMO INTERNO</b>	Prescripción facultativa.
<b>USO ALIMENTARIO</b>	Producto potencialmente apto como aditivo alimentario <b>de uso industrial / profesional.</b>
<b>PRECAUCIONES</b>	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o prescripción de un médico o profesional.
<b>ALÉRGENOS</b>	Limoneno < 0.8 %   Linalol < 43 %   Geraniol < 0.8 %   Cumarina < 0.2 %
<b>TIPO EXTRACCIÓN</b>	Destilación por arrastre al vapor con agua pura · (Sin disolventes ni procesos de refinado)
<b>GRADO / CATEGORÍA</b>	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.

<b>ORAL</b>	No apto. Prescripción facultativa.
<b>TÓPICO</b>	Apto.
<b>DIFUSOR</b>	Apto.
<b>NIÑOS</b>	Apto. No usar durante los primeros 3 meses de embarazo.
<b>USO ALIMENTARIO</b>	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](#).