

ÁRBOL DE TÉ · ACEITE ESENCIAL

Melaleuca Alternifolia Leaf Oil · Melaleuca alternifolia, Myrtaceae

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
68647-73-4 / 85085-48-9	285-377-1	Melaleuca Alternifolia Leaf Oil

ASPECTO	Líquido transparente, de incoloro a amarillo.
OLOR	Característico, silvestre, amaderado.
PARTE DESTILADA	Hojas
ORIGEN	AUSTRALIA
EXTRACCIÓN	Destilación por arrastre por vapor de agua pura • (Sin disolventes ni procesos de refinado)

DENSIDAD RELATIVA 20°C	ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C	ROTACIÓN ÓPTICA	PUNTO DE INFLAMACIÓN
0.885 - 0.906	1.475 - 1.482	(+5° / +15°)	57 °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	< 5 %
Linalool	78-70-6	S	< 0.5 %
Citral	5392-40-5	R	< 0.5 %
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 - 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	3,22	1 - 6	29	ZONARENE	0,02	
2	p-MENTH-3-ENE	0,04		30	d-TERPINEOL	0,09	
3	CAMPHERE	0,04		31	a-HUMULENE + Cis-PIPERITOL	0,78	
4	b-PINENE	0,44		32	NERAL	0,06	
5	SABINENE	0,04	Tr - 3,5	33	a-TERPINEOL	5,46	1,5 - 8
6	p-MENTH-2-ENE	0,04		34	CALARENE	0,02	
7	b-MYRCENE	0,10		35	LEDENE	1,13	
8	a-PHELLANDRENE	0,43		36	VIRIDIFLORENE	0,02	
9	a-TERPINENE	9,73	5 - 13	37	GERMACRENE D	0,02	
10	LIMONENE	2,90		38	a-MUUROLENE + b-SELINENE	0,25	
11	1,8-CINEOLE	1,31	Tr - 15	39	GERANIAL + a-SELINENE	0,17	
12	g-TERPINENE	21,80	10 - 28	40	BICYCLOGERMACRENE + Trans-PIP	0,03	
13	p-CYMENE	2,21	0,5 - 8	41	CADINA-1,4-DIENE	0,02	
14	TERPINOLENE	2,86	1,5 - 5	42	p-CYMENE-8-OL	0,02	
15	a-p-DIMETHYLSTYRENE	0,15		43	Épi-GLOBULOL	0,03	
16	a-CUBEBENE	0,02		44	GLEENOL	0,05	
17	Trans-THUYANOL	0,24		45	GLOBULOL	0,62	Tr -1
18	ACETATE DE FENCHYLE	0,03		46	VIRIDIFLOROL	0,14	Tr -1
19	LINALOL	0,39		47	ROSIFOLIOL	0,03	
20	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02		48	SPATHULENOL	0,04	
21	6,9 GUADIENE	0,02			TOTAL	97,38	
22	b-CUBEBENE	0,05					
23	TERPINENE-4-OL	39,98	30 - 48				
24	B-CARIOPHILLENE	0,06					
25	AROMADENDRENE	1,64	Tr -3				
26	AROMADENDRENE ISOMERE	0,07					
27	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,05					
28	ALLO-AROMADENDRENE	0,55					

FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Precauciones y recomendaciones · Precautions & recommendations

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
68647-73-4 / 85085-48-9	285-377-1	Melaleuca Alternifolia 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

CENTRO 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 - 6 %
Alfa Terpineno	202-795-1	99-86-5	Xn+N R10,R22,R51/53	5 - 13 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	1 - 5 %
Eucaliptol	207-431-5	470-82-6	R10	Trazas - 15 %
P-Cimeno	202-796-7	99-87-6	Xn+N R10,R51/53,R65	5 - 8 %
Gamma Terpineno	202-794-6	99-85-4	Xn R10,R65	10 - 28 %
Terpineno-4-ol	209-235-5	562-74-3	Xn R32,R38	30 - 48 %

Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 5 % Linalol < 0,5 % Citral < 0.5 % Geraniol < 0.05 %

REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008: Líquido inflamable, categoría 3. | Toxicidad aguda, por ingestión, categoría 4(1900). Peligro por aspiración, categoría 1. | Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. Irritación o daño ocular, categoría 2A. | Sensibilización de la piel, categoría 1. | Peligro acuático – agudo, categoría A2. Peligro acuático – a largo plazo, categoría C2.

DIRECTIVA 67/548/CEE: R10, R22, R38, R43, R51/53, R65

INDICACIONES: H226 Líquidos y vapores inflamables | H302 Nocivo en caso de ingestión | 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 | 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	N/S - Potencialmente utilizable como aditivo en industria alimentaria.
PRECAUCIONES	Producto no diluido. Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o remedios de un médico o profesional.
ALÉRGICOS	Limoneno < 5 % Linalol < 0,5 % Citral < 0.5 % Geraniol < 0.05 %
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	Apto.
TÓPICO	Apto. No requiere dilución, aunque es aconsejada.
DIFUSOR	Apto.
NIÑOS	Apto. No emplear los primeros 3 meses del embarazo.
USO ALIMENTARIO	Sólo profesionales - Usar con precaución.

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