

## CITRONELA · ACEITE ESENCIAL

Cymbopogon Winterianus Herb Oil · Cymbopogon winterianus, Gramineae

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-29-1 / 91771-61-8	294-954-7	Cymbopogon Winterianus Herb Oil

<b>ASPECTO</b>	Líquido transparente, de amarillo pálido a marrón claro.
<b>OLOR</b>	Característico, a limón, graso.
<b>PARTE DESTILADA</b>	Hojas
<b>ORIGEN</b>	Java (Indonesia)
<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
0.878 - 0.895	1.466 - 1.475	No disponible.	95 °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	< 6 %
Linalool	78-70-6	S	< 1 %
Citral	5392-40-5	R	< 8 %
Geraniol	106-24-1	R	< 35 %
Citronellol	106-22-9	R	< 15 %

#### 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
Citronelol	0,8	1,1	4,4	13,3	7,0	21,4	2,2	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 pps/FID, 23 pps/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 + A-THUJENE	0,03	
2	SABINENE	0,02	
3	B-MYRCENE	0,10	
4	LIMONENE	4,54	
5	B-PHELLANDRENE + 1,8 CINEOL	0,07	
6	CIS-B-OCIMENE	0,02	
7	TRANS-B-OCIMENE	0,02	
8	P-CYMENE	0,02	
9	TERPINOLENE	0,08	
10	CITRONELLAL	34,61	
11	B-BOURBONENE	0,09	
12	A-COPAENE + DECANAL	0,04	
13	ISOMENTHONE	0,02	
14	LINALOL	0,96	
15	NEOISOPULEGOL	0,37	
16	ISOPULEGOL	0,99	
17	E-CADINENE	0,08	
18	ELEMENE ISOMERE	0,04	
19	B-ELEMENE	2,12	
20	TERPINENE-4-OL	0,04	

21	B-CARYOPHYLLENE	0,08
22	CITRONELLYL FORMIATE	0,02
23	ISOPULEGOL ISOMERE	0,04
24	ACETATE DE CITRONELLYLE	3,20
25	NERAL	0,37
26	A-TERPINEOL	0,06
27	G-MUUROLENE	0,28
28	GERMACRENE-D + NERYL ACETAT	2,77
29	GERANIAL	1,07
30	ACETATE DE GERANYLE	3,07
31	CITRONELLOL	12,02
32	D-CADINENE	2,35
33	G-CADINENE	0,64
34	NEROL	0,18
35	GERANIOL	21,06
36	CUBENOL	0,05
37	ELEMOL	2,73
<b>TOTAL</b>		<b>94,25</b>

FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Precauciones y recomendaciones · Precautions & recommendations

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-29-1 / 91771-61-8	294-954-7	Cymbopogon Winterianus Herb 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	%
Citronellal	203-376-6	106-23-0	Xi+N R38,R43,R51/53	25 - 35 %
Citronelol	231-415-7	7540-51-4	Xi+N R38,R43,R51/53	5 - 15 %
Geraniol	203-377-1	106-24-1	Xi R38,R41,R43	25 - 35 %
Acetato de Geraniol	203-341-5	105-87-3	N R51/53	3 - 6 %
Acetato de Citronelilo	205-775-0	150-84-5	Xi+N R38,R51/53	1 - 4 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	2 - 6 %

**Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE**

Limoneno < 6 % Linalol < 1 % Citral < 8 % Citronelol < 15 % Geraniol < 35 %

**REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008:** Líquido inflamable, categoría 4. | Toxicidad aguda, por ingestión, categoría 5(4100). Toxicidad aguda, dérmica, categoría 5(4200). | Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. Irritación o daño ocular, categoría 1. | Sensibilización de la piel, categoría 1. Peligro acuático — agudo, categoría A2. | Peligro acuático — a largo plazo, categoría C2.

**DIRECTIVA 67/548/CEE:** R38 R41 R43 R51/53

**INDICACIONES:** H315 Provoca irritación cutánea | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H318 Provoca lesiones oculares graves | 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 < 6 % Linalol < 1 % Citral < 8 % Citronelol < 15 % Geraniol < 35 %
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. Sólo bajo prescripción.
TÓPICO	Apto. Se recomienda diluir, especialmente en pieles sensibles.
DIFUSOR	Apto.
NIÑOS	Apto. No emplear los primeros 3 meses del embarazo.
USO ALIMENTARIO	Sólo profesionales - Usar con mucha 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**