

ACEITE ESENCIAL CITRONELA/ CITRONELLA ESSENTIAL OIL
Cymbopogon winterianus

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-29-1 / 91771-61-8	294-954-7	<i>Cymbopogon winterianus herb oil.</i>

ASPECTO	Líquido transparente, amarillo claro a oscuro.
OLOR	Fresco, cítrico con toque herbáceo, característico.
MÉTODO DE OBTENCIÓN:	Destilación por arrastre de vapor de agua.
PARTE DESTILADA:	Planta entera
NATURALEZA DEL PRODUCTO:	Aceite esencial 100% puro y natural.
ORIGEN:	Java
Análisis:	ESL
Modo de producción:	Ecológico

Análisis físico

Densidad relativa 20°C:	0.885
Índice de refracción 20°C:	1.469
Rotación óptica:	-2.7º
Punto de inflamación:	95 ° C

Información general

Vida media:	4 años
Conservación:	Almacenar en envases cerrados, en lugar seco, bien ventilado y alejado de la luz.
Usos:	Uso en perfumería, cosmética, higiene personal, detergencia, farmacia y aroma para alimentación*.
Envases:	Botella frasco vidrio topacio 10 ml
*	Uso en dosis reglamentaria.

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.

COMPONENTES	%	NORMA
A-PINENE + A-THUJENE	0.09	
SABINENE	0.01	
B-MYRCENE	0.10	
LIMONENE	2.89	1 - 5
B-PHELLANDRENE + 1,8 CINEOL	0.07	
TRANS-B-OCIMENE	0.29	
TERPINOLENE	0.07	
CITRONELLAL	33.33	30 - 45
a-BOURBONENE	0.13	
A-COPAENE + DECANAL	0.03	
ISOMENTHONE	0.01	
LINALOL	0.90	
NEOISOPULEGOL	0.27	
ISOPULEGOL	0.78	
E-CADINENE	0.06	
ELEMENE ISOMERE	0.25	
B-ELEMENE	1.37	
TERPINENE-4-OL	0.07	
B-CARYOPHYLLENE	0.90	
CITRONELLYL FORMIATE	0.01	
ISOPULEGOL ISOMERE	0.05	
ACETATE DE CITRONELLYLE	3.20	2 - 4
NERAL	0.65	<2
A-TERPINEOL	0.07	
G-MUUROLENE	0.13	
GERANYL FORMIATE	0.02	
NERYL ACETATE	0.06	
GERANIAL	0.43	<2
ACETATE DE GERANYLE	5.53	3 - 8
CITRONELLOL	9.41	9 - 15
D-CADINENE	1.46	
G-CADINENE	0.50	
NEROL	0.28	
CUBENOL	0.20	
GERANIOL	24.80	20 - 25
ELEMOL	1.98	
TOTAL	90.40	

Fecha de producción: 05/2020

Fecha de consumo preferente: 05/2024
