

ACEITE ESENCIAL EUCALIPTO GLOBULUS/ EUCALYPTUS GLOBULUS ESSENTIAL OIL
Eucalyptus globulus L.

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
8000-48-4 / 84625-32-1	283-406-2	<i>Eucalyptus globulus leaf oil.</i>

ASPECTO	Líquido transparente, incoloro amarillo pálido.
OLOR	Fresco, característico.
MÉTODO DE OBTENCIÓN:	Destilación por arrastre de vapor de agua.
PARTE DESTILADA:	Hojas
NATURALEZA DEL PRODUCTO:	Aceite esencial 100% puro y natural.
ORIGEN:	España
Análisis:	ESL
Modo de producción:	Ecológico

Análisis físico

Densidad relativa 20°C:	0.908
Índice de refracción 20°C:	1.463
Rotación óptica:	4.6°
Punto de inflamación:	50 ° 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
ISOVALERALDEHYDE	0,36	
a-PINENE	16,86	10 - 22
CAMPHENE	0,08	
b-PINENE	0,65	
PINADIENE	0,03	
b-MYRCENE	0,41	
a-PHELLANDRENE	0,34	
a-TERPINENE	0,09	
LIMONENE	4,62	1 - 8
1-8- CINEOLE	61,65	50 - 65
cis-b-OCIMENE	0,19	
trans-b-OCIMENE	0,03	
g-TERPINENE	0,49	
MENTHATRIENE ISOMERE	0,09	
p-CYMENE	0,88	1 - 5
TERPINOLENE	0,37	
PINOL	0,03	
a,p-DIMETHYLSTYRENE	0,14	
a-GURJUNENE	0,46	
LINALOL	0,23	
PINOCARVONE	0,26	
TERPINENE-4-OL	0,28	
b-CARYOPHYLLENE	0,03	
AROMADENDRENE	3,13	0,5 - 5
Trans-PINOCARVEOL	1,31	0,5 - 5
d-TERPINEOL	0,10	
NERAL	0,09	
a-TERPINEOL	0,66	
ACETATE DE TERPENYLE	2,06	
BORNEOL + LEDENE	0,53	
Trans-p-MENTHA-1,8-DIEN-2-OL	0,10	
GERANIOL	0,03	
cis-p-MENTHA-1,8-DIEN-2-OL	0,06	
Epi-GLOBULOL	0,12	
GLOBULOL	0,33	0,3 - 1,5
VIRIDIFLOROL	0,07	
TOTAL	96,74	

Fecha de producción: 09/2018

Fecha de consumo preferente: 09/2022
