

**ACEITE ESENCIAL ÁRBOL DEL TÉ/ TEA TREE ESSENTIAL OIL**  
*Melaleuca alternifolia*

CAS NUMBER	EINECS/ELINCS	INCI
85085-48-9	285-377-1	<i>Melaleuca alternifolia leaf oil.</i>

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

**Análisis físico**

<b>Densidad relativa 20°C:</b>	<b>0.896</b>
<b>Índice de refracción 20°C:</b>	1.477
<b>Rotación óptica:</b>	+9.1°
<b>Punto de inflamación:</b>	57° C

**Información general**

<b>Vida media:</b>	<b>4 años</b>
<b>Conservación:</b>	Almacenar en envases cerrados, en lugar seco, bien ventilado y alejado de la luz.
<b>Usos:</b>	Uso en perfumería, cosmética, higiene personal, detergencia, farmacia y aroma para alimentación*.
<b>Envases:</b>	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	2,59	<b>1 - 4</b>
a-THUYENE	0,65	
b-PINENE	0,70	
SABINENE	0,41	<b>Tr - 3,5</b>
b-MYRCENE	0,80	
a-PHELLANDRENE	0,44	
a-TERPINENE	9,19	<b>6 - 12</b>
LIMONENE	0,90	<b>0,5 - 1,5</b>
1,8-CINEOL	3,53	<b>Tr - 10</b>
g-TERPINENE	20,15	<b>14 - 28</b>
p-CYMENE	2,26	<b>0,5 - 8</b>
TERPINOLENE	3,24	<b>1,5 - 5</b>
ISOLEDENE	0,05	
a-COPAENE	0,10	
LINALOOL	0,11	
TERPINEN-4-OL	41,58	<b>35 - 48</b>
B-CARIOPHILLENE	0,63	
AROMADENDRENE	1,20	<b>0,2 - 3</b>
AROMADENDRENE ISOMERE	0,37	
Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,04	
CADINA-3,5-DIENE	0,16	
ALLO-AROMADENDRENE	0,47	
ZONARENE	0,00	
a-HUMULENE + Cis-PIPERITOL	0,06	
NERAL	0,16	
a-TERPINEOL	2,75	<b>2 - 5</b>
LEDENE	0,82	<b>0,1 - 3</b>
a-MUUROLENE + b-SELINENE	0,18	
GERANIAL + a-SELINENE	0,21	
BICYCLOGERMACRENE	0,72	
d-CADINENE	1,06	<b>0,2 - 3</b>
g-CADINENE	0,03	
CADINA-1,4-DIENE	0,16	
p-CYMEN-8-OL	0,15	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,02	
Épi-GLOBULOL	0,02	
GLEENOL	0,08	
EPI-CUBENOL	0,14	
GLOBULOL	0,21	<b>Tr - 1</b>
VIRIDIFLOROL	0,13	<b>Tr - 1</b>
ROSIFOLIOL	0,09	
SPATHULENOL	0,06	
<b>TOTAL</b>	<b>96,63</b>	

<b>Fecha de producción: 11/2019</b>
-------------------------------------

<b>Fecha de consumo preferente: 11/2023</b>
---

