

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Árbol de Té
Nombre común: **ARBOL DE TE**
Nombre botánico: *Melaleuca Alternifolia*
Origen: Australia
Parte Destilada: Hojas y ramas
Extracción: Destilación al vapor de agua

Características del análisis:

Agilent GC System 7890A - Column : HP INNOWAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm
Temperature program : 8 min to 95 °C – 4 °C/min till 190 °C - 29 min to 190°C Carrier gas
H2 : 30 psis/FID. Injector : split. Sample : 0.1 µl whitout dilution The compounds of the
essential oils are identified by retention times.
% Are calculated from the peak areas given by the GC / FID without the use of a correction
factor.

Características físicas:

Densidad a 20°C	0,895
Índice de refracción a 20°C	1,478
Rotación Óptica a 20°C	9.2

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Estándard
a-PINENE	2.74	1 - 4
a-THUYENE	0.87	
b-PINENE	0.73	
SABINENE	0.70	Tr - 3,5
b-MYRCENE	0.82	
a-PHELLANDRENE	0.49	
a-TERPINENE	9.94	6 - 12
LIMONENE	0.75	0,5 - 1,5
1,8-CINEOL	3.16	Tr - 10
g-TERPINENE	20.65	14 - 28
p-CYMENE	1.53	0,5 - 8
TERPINOLENE	3.40	1,5 - 5

ANÁLISIS

ISOLEDENE	0.03	
a-COPAENE	0.09	
LINALOOL	0.10	
TERPINEN-4-OL	41.75	35 - 48
B-CARIOPHILLEN	0.52	
AROMADENDRENE	1.04	0,2 - 3
AROMADENDRENE ISOMERE	0.40	
Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0.13	
CADINA-3,5-DIENE	0.12	
ALLO-AROMADENDRENE	0.46	
ZONARENE	0.30	
a-HUMULENE + Cis-PIPERITOL	0.08	
NERAL	0.13	
a-TERPINEOL	2.55	2 - 5
LEDENE	0.83	0,1 - 3
a-MUUROLENE + b-SELINENE	0.12	
GERANIAL + a-SELINENE	0.22	
BICYCLOGERMACRENE	0.57	
d-CADINENE	1.04	0,2 - 3
g-CADINENE	0.23	
CADINA-1,4-DIENE	0.17	
p-CYMEN-8-OL	0.04	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.07	
Épi-GLOBULOL	0.03	
GLEENOL	0.16	
EPI-CUBENOL	0.27	
GLOBULOL	0.17	Tr -1
VIRIDIFLOROL	0.14	Tr -1
ROSIFOLIOL	0.11	
SPATHULENOL	0.05	

ANÁLISIS

TOTAL	97.72
-------	-------

