

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Cajeput
Nombre común: **CAJEPUT**
Nombre botánico: *Melaleuca leucadendron cajaputi*
Origen: Indonesia
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 without 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	0.912
Índice de refracción a 20°C	1.467
Rotación Óptica a 20°C	-1.8

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standard
a-PINENE	3.25	
b-PINENE	1.58	
SABINENE	0.03	
b-MYRCENE	1.65	0.5 - 2.5
a-PHELLANDRENE	0.06	
LIMONENE	5.88	5 - 8
1,8-CINEOLE	58.97	50 - 65
g-TERPINENE	2.82	1 - 4
p-CYMENE	1.23	
TERPINOLENE	1.45	1 - 3
YLANGENE	0.18	

ANÁLISIS

LINALOL	0.28	
TERPINENE-4-OL	0.64	
b-CARYOPHYLLENE	4.30	3 - 6
ALLO-AROMADENDRENE	0.06	
d-TERPINEOL	0.16	
g-SELINENE	1.74	1 - 3
a-TERPINEOL + g-MUUROLENE	8.47	5 - 9
GERMACRENE D	0.26	> 0.2
a-MUUROLENE + b-SELINENE	0.93	0.5 - 2
a-SELINENE	0.06	
GERANIOL	0.04	
p-CYMENE-8-OL	0.02	
a-EUDESOL	0.05	

TOTAL	94.56
-------	-------

