

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Alcanfor Ravintsara
Nombre común: **RAVINTSARA**
Nombre botánico: *Cinnamomun camphora qt cineol*
Origen: Madagascar
Parte Destilada: Hojas
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	0,907
Índice de refracción a 20°C	1,465
Rotación Óptica a 20°C	-17.4

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Standard
a-PINENE	5.76	3 - 7
CAMPHENE	0.20	
b-PINENE	3.47	2 - 5
SABINENE	13.34	10 - 15
a-PHELLANDRENE	0.06	
b-MYRCENE	1.34	
a-TERPINENE	0.56	
LIMONENE	0.77	
1,8 CINEOL	59.40	50 - 65
cis-b-OCIMENE	0.06	
trans-b-OCIMENE	0.35	

ANÁLISIS

g-TERPINENE	0.99	
p-CYMENE	0.80	
TERPINOLENE	0.29	
trans-THUJANOL	0.31	
cis-THUJANOL	0.16	
TERPINENE-4-OL	2.24	1 - 4
b-CARYOPHYLLENE	0.57	
d-TERPINEOL	0.53	
a-HUMULENE + NERAL	0.58	
a-TERPINEOL	6.32	4 - 8
BORNEOL	0.14	
GERMACRENO-D	0.18	
b-SELINENE	0.12	
a-SELINENE	0.08	
BICYCLOGERMACRENE	0.24	
TOTAL	98.86	