

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Ciprés
Nombre común: **CIPRÉS**
Nombre botánico: *Cupressus sempervirens*
Origen: España
Parte Destilada: 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	0,866
Índice de refracción a 20°C	1,471
Rotación Óptica a 20°C	22,8

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standar
a-PINENE + a-THUYENE	52.79	40 - 65
a-FENCHENE	0.61	0.3 - 1.2
CAMPHENE	0.45	
b-PINENE	1.40	0.5 - 3
SABINENE	1.18	0.4 - 2.6
D3-CARENE	23.02	12 - 25
b-MYRCENE	2.03	1 - 3.5
a-TERPINENE	0.49	
LIMONENE	3.03	1.8 - 5
b-PHELLANDRENE	0.30	
g-TERPINENE	0.73	

ANÁLISIS

p-CYMENE	0.11	
TERPINOLENE	3.23	
CAMPHOR	0.03	
KARAHANAENONE	0.17	
LINALOOL	0.17	
a-CEDRENE	0.14	
TERPINENE-4-OL	0.96	0.2 - 2
b-CARYOPHYLLENE	0.52	
b-CEDRENE	0.07	
CADINA-3,5-DIENE	0.03	
UMBELLULONE	0.07	
a-HUMULENE	0.22	
TERPENIL FORMIATE	0.23	
a-TERPINEOL	0.43	
TERPENYL ACETATE	2.23	1 - 4.5
BORNEOL	0.07	
GERMACRENE D	0.64	0.5 - 4
d-CADINENE	0.26	
g-CADINENE	0.09	
GERANIOL	0.02	
CEDROL	1.71	0.8 - 7
TOTAL	97.14	