

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Lavandín Grosso
Nombre común: **LAVANDÍN**
Nombre botánico: *Lavandula hybrida x grosso*
Origen: España
Parte Destilada: Sumidad florida
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	0,895
Índice de refracción a 20°C	1,461
Rotación Óptica a 20°C	-4.1

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standar
a-PINENE + a-TUYENE	0.56	
CAMPHENE	0.27	
b-PINENE	0.33	
SABINENE	0.10	
b-MYRCENE	0.64	0.3 - 1
LIMONENE	0.93	0.5 - 1.5
1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	6.74	4 - 8
Cis-b-OCIMENE	0.88	0.5 - 1.5
g-TERPINENE	0.19	
Trans-b-OCIMENE	0.41	0 - 1
3-OCTANONE	0.04	

ANÁLISIS

ACETATE D'HEXYLE	0.12	
p-CYMENE	0.22	
TERPINOLENE	0.25	
OCT-1-EN-3-YL ACETATE	0.22	
BUTYRATE D'HEXYLE	0.37	0.3 - 0.5
CAMPHOR	7.06	6 - 8.5
LINALOOL	31.96	24 - 37
LINALYL ACETATE	29.25	25 - 38
α -SANTALENE	0.01	
BORNYL FORMIATE	0.20	
b-CARYOPHYLLENE	1.65	
TERPINEN-4-OL	3.30	1.5 - 5
LAVANDULYL ACETATE	2.05	1.5 - 3.5
E-b-FARNESENE	0.96	
LAVANDULOL	0.62	0.2 - 1
α -TERPINEOL	0.87	0.3 - 1.3
BORNEOL	2.56	1.5 - 3.5
GERMACRENE D	0.78	
NERYL ACETATE	0.23	
α -FARNESENE + CARVONE	0.12	
LAVANDULYL METHYLBUTYRATE	0.30	
GERANYL ACETATE	0.48	
d-CADINENE	0.03	
g-CADINENE	0.34	
NEROL	0.14	
GERANIOL	0.37	
T-CADINOL	0.16	
α -BISABOOL	0.34	

ANÁLISIS

COUMARINE

0.09

TOTAL

96.11

