

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Albahaca qt metil-chavicol

Nombre común: **ALBAHACA**

Nombre botánico: *Ocimum basilicum*

Origen: Vietnam

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	0.940
Índice de refracción a 20°C	1.507
Rotación Óptica	-6.7

PERFIL CROMATOGRÁFICO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standar
a-PINENE	0.06	
b-PINENE	0.04	
SABINENE	0.01	
b-MYRCENE	0.04	
LIMONENE	0.04	
1,8-CINEOLE	0.09	
Cis-b-OCIMENE	0.01	
g-TERPINENE	0.01	
Trans-b-OCIMENE	0.20	
p-CYMENE	0.01	
TERPINOLENE	0.02	
LINALOL	18.45	
1-OCTANOL	0.03	
BORNYL ACETATE	0.56	
b-CARYOPHYLLENE	0.43	
MENTHOL	0.35	
E-b-FARNESENE	0.29	

Sociedad Comercial Katmandú SpA

Av. Apoquindo 4900 Local 65, Las Condes. Santiago, Chile

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

ESTRAGOLE	73.87
NERAL	0.55
z-b-FARNESENE	0.11
a-TERPINEOL	0.13
GERMACRENE D	0.15
GERANIAL	0.77
CARVONE	0.04
ACETATE DE GERANYLE	0.01
a-BISABOLENE + g-CADINENE	0.32
Trans-ANETHOLE	0.27
GERANIOL	0.05
CARYOPHYLLENE OXYDE	0.04
METHYLEUGENOL	0.04
EUGENOL	0.05
TOTAL	97.04

