

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Tomillo Timol Vusgaris

Nombre común: **TOMILLO**

Nombre botánico: *Thymus vulgaris*

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	0.924
Índice de refracción a 20°C	1.501
Rotación Óptica a 20°C	-1.5

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	Standard	Pharma
a-PINENE	1.08	0.5 - 2.5	
a-THUYENE	1.39	0.5 - 1.5	0.2 - 1.5
CAMPHENE	1.12	> 0,5	
b-PINENE	0.31		
b-MYRCENE	1.76	1 - 2.8	1 - 3
a-PHELLANDRENE	0.17		
a-TERPINENE	1.46	0.9 - 2.6	0.9 - 2.6
LIMONENE	0.38		
1,8-CINEOL + B-PHELLANDRENE	0.31		
g-TERPINENE	9.40	4 - 13	4 - 12

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

p-CYMENE	16.61	14 - 28	14 - 28
TERPINOLENE	0.14		
Trans-THUYANOL	0.18	trazas - 0.5	
CAMPHOR	0.51	> 0,5	
LINALOOL	4.03	0.5 - 6.5	1.5 - 6.5
BORNYL FORMIATE	0.03		
BORNYL ACETATE	0.06		
TERPI.-4-OL+METH.CARV.ETHER	1.61	0.1 - 2.5	0.1 - 2.5
b-CARYOPHYLLENE	2.09	0.5 - 4	
NERAL	0.08		
a-TERPINEOL	0.34		
TERPENYL ACETATE	0.13		
BORNEOL	2.10	> 1	
VERBENONE	0.04		
GERANIAL	0.05		
d-CADINENE	0.09		
g-CADINENE	0.07		
GERANIOL	0.06		
P-CYMEN-8-OL	0.08		
CARYOPHYLLEN OXYDE	0.13		
ISO THYMOL	0.07		
EUGENOL	0.04		
THYMOL	46.63	35 - 55	37 - 55
ISO CARVACROL	0.04		
CARVACROL	4.14	0.5 - 5.5	0.5 - 5.5
TOTAL	96.76		