

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Mejorana Dulce

Nombre común: **MEJORANA**

Nombre botánico: Origanum marjorana

Origen: Egipto

Parte Destilada: Sumidad florida

Extracción: Destilación al vapor de agua

Características del análisis:

CPG 5890 / MS 5970 - Column : HP INNOWAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm

CPG 5890 FID - 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 of 50% de solution with ethanol. Mass range: 30 to 350. The compounds of the essential oils are identified by a combined search.

Características físicas:

Densidad a 20°C	0,890
Índice de refracción a 20°C	1,473
Rotación Óptica a 20°C	20.2

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTES	%	NORMA
a-PINENE	0.84	
a-THUYENE	0.60	
b-PINENE	0.45	
SABINENE	7.80	
b-MYRCENE	2.00	1 - 5
a-PHELLANDRENE	0.39	
a-TERPINENE	8.45	5 - 10
LIMONENE	2.01	
b-PHELLANDRENE	1.98	
g-TERPINENE	13.66	8 - 17

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl

ANÁLISIS

p-CYMENE	1.23	
TERPINOLENE	3.16	2 - 5
Trans-THUYANOL	3.37	
E-SOLANONE	0.28	
LINALOOL	1.10	0,5 - 15
Cis-THUYANOL	13.52	
LINALYL ACETATE	1.84	
Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	1.53	
b-CARYOPHYLLENE	2.64	
TERPINEN-4-OL	23.08	16 - 29
Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	1.11	
Cis-PIPERITOL	0.32	
NERAL	0.17	
a-TERPINEOL	3.11	2 - 5
BICYCLOGERMACRENE	1.29	
trans-PIPERITOL	0.46	
GERANIOL	0.13	
p-CYMEN-8-OL	0.03	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.06	
TOTAL	96.59	