

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Eucalipto Ecológico (NOP Organic – UE Organic)

Nombre común: **EUCALIPTO ORGÁNICO**

Nombre botánico: Eucalyptus Globulus

Origen: España

Parte Destilada: Hojas y 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	0,915
Índice de refracción a 20°C	1,464
Rotación Óptica a 20°C	4,0

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

Componente	%
1-8- CINEOLE	60,20
a-PINENE	15,26
LIMONENE	6,17
g-TERPINENE	2,89
p-CYMENE	2,36
AROMADENDRENE	1,94
Trans-PINOCARVEOL	1,59
ACETATE DE TERPENYLE	1,24
a-TERPINEOL	0,94
b-PINENE	0,52
b-MYRCENE	0,48
Total	93,59 %

Sociedad Comercial Katmandú SpA

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

www.katmandu.cl