

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Geranio
Nombre común: **GERANIO**
Nombre botánico: Pelargonium graveolens
Origen: Egipto
Parte Destilada: Hojas
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	1,467
Rotación Óptica a 20°C	-11,1

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

Componente	%
CITRONELLOL + d-CADINENE	33,76
GERANIOL	14,12
BUTYRATE DE GERANYLE	1,14
FORMIATE DE GERANYLE	2,87
FORMIATE DE CITRONELLYLE	7,75
LINALOL	6,14
ISOMENTHONE	4,43
MENTHONE	1,95
10-épi-g-EUDESMOL	4,51
TIGLATE DE GERANYLE	1,22
TIGLATE DE PHENYLETHYLE	0,80
Cis-OXYDE DE ROSE	1,21
α-PINENE	0,54
Trans-OXYDE DE ROSE	0,51
α-COPAENE	0,57

ANÁLISIS

6,9-GUAIADIENE	0,47
a-TERPINEOL	0,49
GERMACRENE D	0,96
PROPIONATE DE CITRONELLYLE	0,49
Total	83,93 %

