

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Lemongrass
Nombre común: **LEMONGRASS**
Nombre botánico: *Cymbopogon citratus*
Origen: India
Parte Destilada: Hierba
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	0,894
Índice de refracción a 20°C	1,485
Rotación Óptica	-1,8

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standard
TRICYCLEN	0.11	
a-PINENE	0.17	
CAMPHENE	0.92	
b-PINENE	0.01	
b-MYRCENE	0.07	
LIMONENE	0.55	0.5 -3.5
Cis-b-OCIMENE	0.39	
Trans-b-OCIMENE	0.23	
TERPINOLENE	0.05	

ANÁLISIS

4-NONANONE	0.95	
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	1.38	0.1 - 2
3-METHYL HEXYL BUTYRATE	0.09	
a-CUBEBENE	0.04	
CITRONELLAL	0.26	
MENTHOFURANE	0.45	
a-GURGUNENE	0.26	
LINALOOL	1.18	
CAMPHOR	0.65	
ISOMENTHYL ACETATE	0.08	
NEOMENTHOL	0.02	
TERPINENE-4-OL	0.27	
b-CARYOPHYLLENE	2.11	0.2 - 3.2
MENTHOL	0.02	
NERAL	27.42	25 - 35
g-MUUROLENE	0.14	
GERANYL FORMATE	0.02	
GERMACRENE-D	0.48	
GERANIAL	42.01	35 - 47
GERANYL ACETATE	4.95	0.5 - 6
CITRONELLOL	0.13	
d-CADINENE	0.38	
g-CADINENE	1.24	
GERANIOL	7.95	1.5 - 8
NEROLIDOL	0.00	
epi-CUBENOL	0.07	

TOTAL	95.05
--------------	--------------