

ANÁLISIS

Producto: Aceite Esencial Canela Hoja
Nombre común: **CANELA**
Nombre botánico: Cinnamomum zeylanicum
Origen: Indonesia
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	1.047
Índice de refracción a 20°C	1.536
Rotación Óptica a 20°C	0.6

PERFIL CROMATOGRÁFICO TIPO - TABLA DE RESULTADOS

COMPONENTS	%	Standard
a-PINENE a-THUJENE	0.72	
CAMPHENE	0.12	
b-PINENE	0.39	
d-3-CARENE + b-MYRCENE	0.12	
a-PHELLANDRENE	0.84	
a-TERPINENE	0.06	
LIMONENE	0.27	<0.5
1,8 CINEOL + b-PHELLANDRENE	0.33	
p-CYMENE	0.47	

ANÁLISIS

TERPINOLENE	0.06	
a.COPAENE	0.52	
LINALOOL	1.93	1 - 4
BENZALDEHYDE	0.17	<0.2
TERPINENE-4-OL	0.07	
b-CARYOPHYLLENE	3.41	1 - 5
a-HUMULENE	0.55	
a-TERPINEOL	0.26	
BENZEPROPANAL	0.01	
GERANIOL	0.02	
BENZYL ALCOHOL	0.06	
SAFROLE	0.82	
CARYOPHYLLENE OXIDE	0.40	
METHYL EUGENOL	0.02	
e-CINNAMALDEHYDE	1.32	<3
CINNAMYL ACETATE	1.23	
EUGENOL	77.39	70 - 80
EUGENYL ACETATE	2.12	
CINNAMYL ALCOHOL	0.09	<1
BENZYL BENZOATE	3.44	1 - 5
TOTAL	97.21	