



🌿 **Aceite de Linaloe Berry**

Bursera linanoe

El botánico mexicano Pablo la Llave le dio nombre a la linaloe en 1834. Esta palabra en náhuatl significa literalmente “copal florido”, haciendo referencia a su aspecto fino y delicado. Sus bayas y madera producen un aceite esencial muy utilizado en la industria de la perfumería. Se utiliza en la aromaterapia para relajar la mente y para tratar alergias respiratorias y calmar los estornudos. Suaviza y rejuvenece la piel. También son famosas sus propiedades afrodisíacas.

País de origen

 México

Descripción aromática

Fresco, ligeramente cítrico, amaderado, floral y suave.

Método de obtención

Destilación a vapor

Principales componentes

Linalol y Linalilo

Beneficios primarios

- Es antiespasmódico y antiinflamatorio, por lo que ayuda a reducir malestares de infecciones respiratorias superiores y la congestión.
- Tiene propiedades sedantes que ayudan a conciliar el sueño.
- Estimula la regeneración de los tejidos, lo que lo hace útil para prevenir el envejecimiento prematuro de la piel y disminuir las estrías.
- Alivia el estrés y la tensión, siendo considerado invaluable en la meditación ya que ayuda a calmar la mente.

Usos

- Al agregarse a una crema o loción para el cuidado de la piel ayuda a estimular la regeneración de los tejidos.
- En aromaterapia, ayuda a conciliar el sueño y a calmar la mente, por lo que es un gran aliado en la práctica de la meditación.
- Hacer vaporizaciones con este aceite alivia las molestias de la sinusitis.
- Al ser un antiinflamatorio natural, se recomienda en masajes para tratar lesiones deportivas menores, hematomas y rozaduras.

Instrucciones de uso

Use una gota por cada 10 ml de aceite vehicular para aplicación tópica. Use de 8 a 10 gotas por cada 240 ml de agua para aromaterapia

Precauciones

No se deje al alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y oídos. Este producto no es un medicamento. Los aceites no deben ingerirse.

Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEJ/2021

Unidad de Tecnología Alimentaria Desarrollo y Calidad de Alimentos y Bebidas

Cliente

Razón Social: Destilados por Arrastre México S.P.R de RL. (DARMEJ)

Muestra

Identificación: Aceite Esencial 100 % puro de Linaloe Berry.
Descripción: Aceite esencial entregado en frasco sellado de 10 ml.
Muestreo: Realizado por el cliente, personal de CIATEJ recibió las muestras envasadas.
Fecha de recepción: 2021-04-05.
Determinación: Composición volátil mayoritaria en el aceite esencial.
Método utilizado: Cromatografía de gases-espectrometría de masas, métodos de investigación
Fecha de Ensayo: 2021-04-15.

Fecha de emisión: **2021-05-07**

TA-SERV 03-DARMEX/2021

1. Método:

Los principales compuestos volátiles en el aceite esencial fueron evaluados mediante el acople cromatografía de gases-espectrometría de masas (CG-EM), utilizando métodos internos de las áreas de investigación. La identificación tentativa de los compuestos mayoritarios detectados en la muestra se realizó comparando los espectros de masa de los picos cromatográficos en el cromatograma de iones totales (TIC) del aceite analizado, con los de la base de espectros NIST14, así como por la comparación de IR disponibles en la literatura. La cuantificación relativa se expresa como % de área del compuesto en la muestra, sin aplicar normalización.

2. Resultados:

La composición mayoritaria identificada en el perfil volátil del aceite esencial se muestra en la Tabla 1. El perfil volátil detectado mediante GC-EM se presenta en la Figura 1.

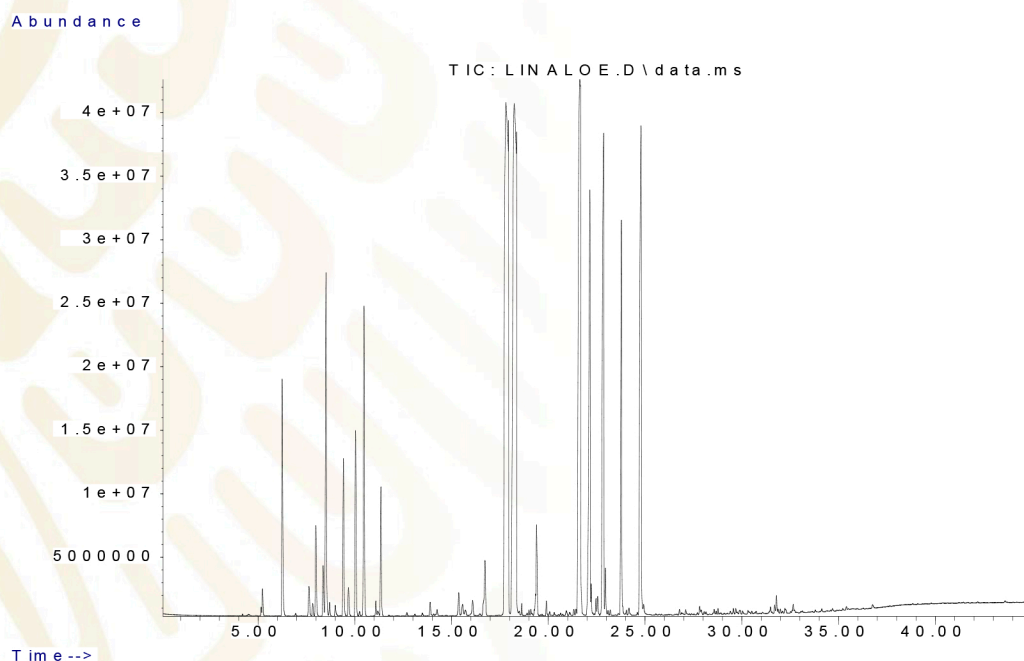


Figura 1. Cromatograma de iones totales (TIC) del análisis del aceite esencial de Linaloe Berry mediante CG-EM.

Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Tabla 1. Principales Componentes del Perfil Volátil del Aceite Esencial de Linaloe Berry (*Bursera linanoe*).

Pico	Nombre del Compuesto	% Área
1	α -Pinene	2.39
2	β -Pinene	0.35
3	Sabinene	0.13
4	1-Undecene	1.03
5	Cyclofenchene	0.53
6	β -Myrcene	3.81
7	α -Phellandrene	0.13
8	α -Terpinene	0.13
9	D-Limonene	1.60
10	β -Phellandrene	0.34
11	trans- β -Ocimene	1.91
12	cis- β -Ocimene	3.35
13	p-Cymene	0.15
14	α -Terpinolene	1.25
15	Methyl octanoate	0.14
16	cis-Linalool oxide	0.27
17	(Z)-6-Nonenyl acetate	0.18
18	trans-Linalool oxide	0.21
19	alfa-Copaene	0.80
20	Linalool	19.37
21	Linalyl acetate	18.78
22	Lilac alcohol isomer	0.09
23	Hotrienol	0.14
24	4-Terpineol	0.93
25	Aromandendrene	0.12
26	α -Terpineol	12.55
27	Neryl acetate	5.96
28	α -Muurolene	0.23
29	Geranial	0.14
30	α -Farnesene	0.20
31	Geranyl acetate	7.61
32	δ -Cadinene	0.43

Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Pico	Nombre del Compuesto	% Área
33	Nerol	4.01
34	Geraniol	7.99
35	p-Cymen-8-ol	0.13
36	8-Hydroxylinalool	0.05
37	Elemol	0.04
38	Copaborneol	0.07
39	T-Muurolol	0.16
40	α -Cadinol	0.05
41	Dodecanoic acid	0.06

Observaciones:

El informe de resultados sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo y es de carácter confidencial, por lo que no podrá ser reproducido sin autorización de las partes.

las muestras sometidencial,
quación de las partes.