



🌀 **Aceite de Mandarina**

Citrus reticulata

La mandarina es uno de los cítricos más apreciados por su aroma y sabor que recuerdan a las fiestas decembrinas por ser la época en la que abundan. Se trata de un fruto delicioso que, además, aporta grandes beneficios a la salud. Este aceite es fresco y dulce. Otorga un efecto calmante que lo hace la compañía ideal para los rituales matutinos como la meditación. Y es que ayuda a relajar el sistema nervioso, siendo de gran ayuda ante la zozobra y la hiperactividad. Gracias a eso también ayuda a evitar malestares digestivos.

País de origen

🇹🇷 Turquía

Descripción aromática

Fresco, dulce y cítrico

Método de obtención

Prensado en frío

Principales componentes

Limoneno

Beneficios primarios

- Tiene la capacidad de calmar la mente y aliviar los síntomas de ansiedad y estrés.
- Ayuda a conciliar el sueño producido por estrés.
- El aceite esencial de mandarina ayuda a eliminar el agotamiento nervioso.
- Ayuda a combatir y prevenir infecciones bacterianas.
- Cuando se usa en la piel, ayuda a reducir y prevenir las estrías.
- Calma la mayoría de los tipos de inflamación o

hiperactividad debido a sus cualidades sedantes naturales.

- Ayuda a purificar el cuerpo. Es un aliado para la desintoxicación.
- El aceite esencial de mandarina tiene propiedades antiespasmódicas que pueden ayudar a tratar y aliviar condiciones causadas por los espasmos.
- Ayuda a mejorar el sistema digestivo.

Usos

- Por su efecto calmante, la aromaterapia con aceite de mandarina es ideal para cualquier ritual matutino.
- Las propiedades antisépticas del aceite esencial de mandarina se pueden usar tópicamente para combatir el crecimiento y la propagación de varios tipos de bacterias.
- Una mezcla de masaje con aceite de mandarina ayuda a reducir las marcas causadas por la celulitis.
- En aromaterapia ayuda a mejorar los estados de ánimo. Hace que te olvides del estrés.
- Unas gotas de aceite de mandarina y aceite de argán ayudan a nutrir la piel madura.

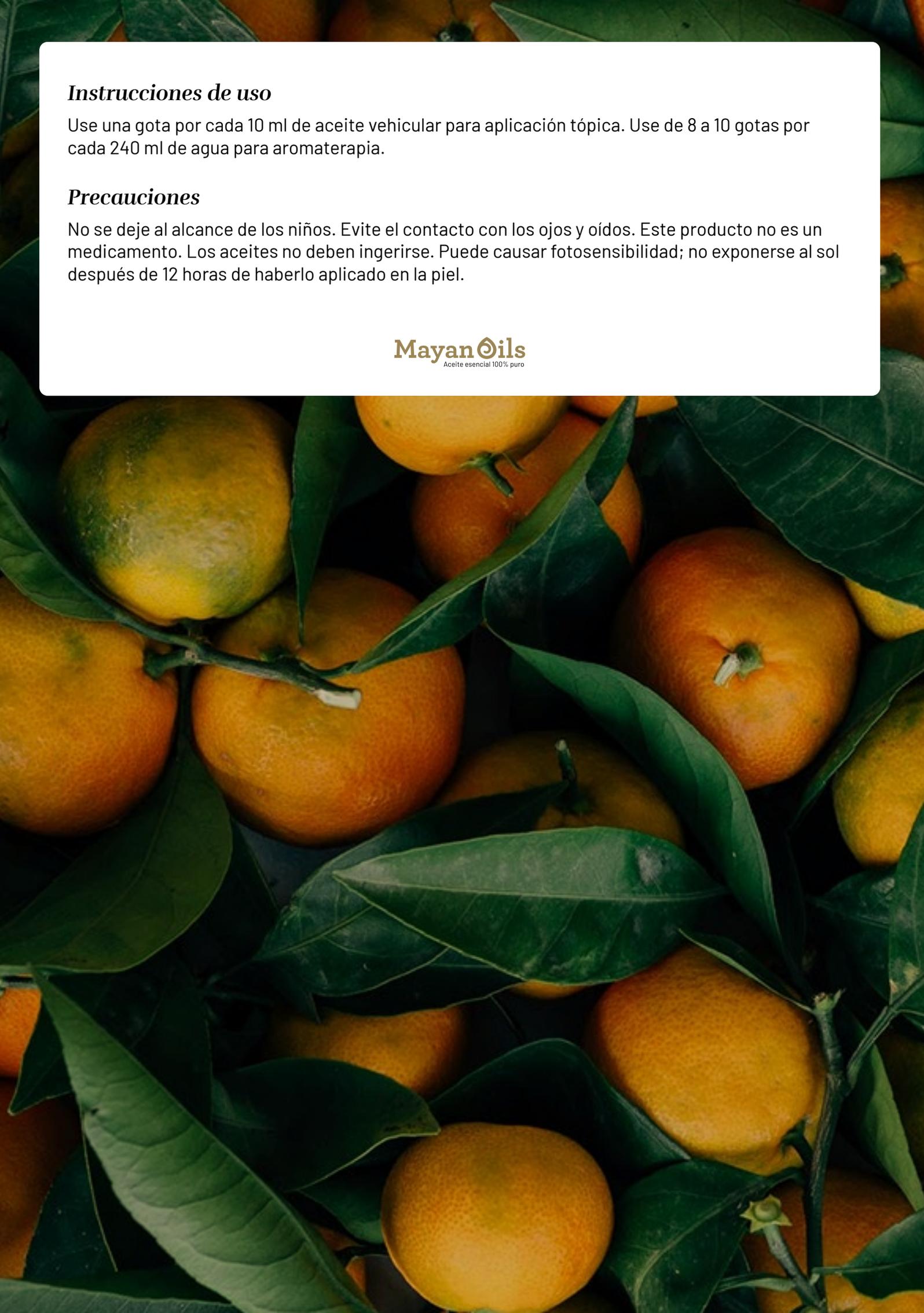
Instrucciones de uso

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. Puede causar fotosensibilidad; no exponerse al sol después de 12 horas de haberlo aplicado en la piel.

Mayan Oils
Aceite esencial 100% puro



Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Unidad de Tecnología Alimentaria

Desarrollo y Calidad de Alimentos y Bebidas

Cliente

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

Muestra

Identificación: Aceite Esencial de Mandarina.

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.

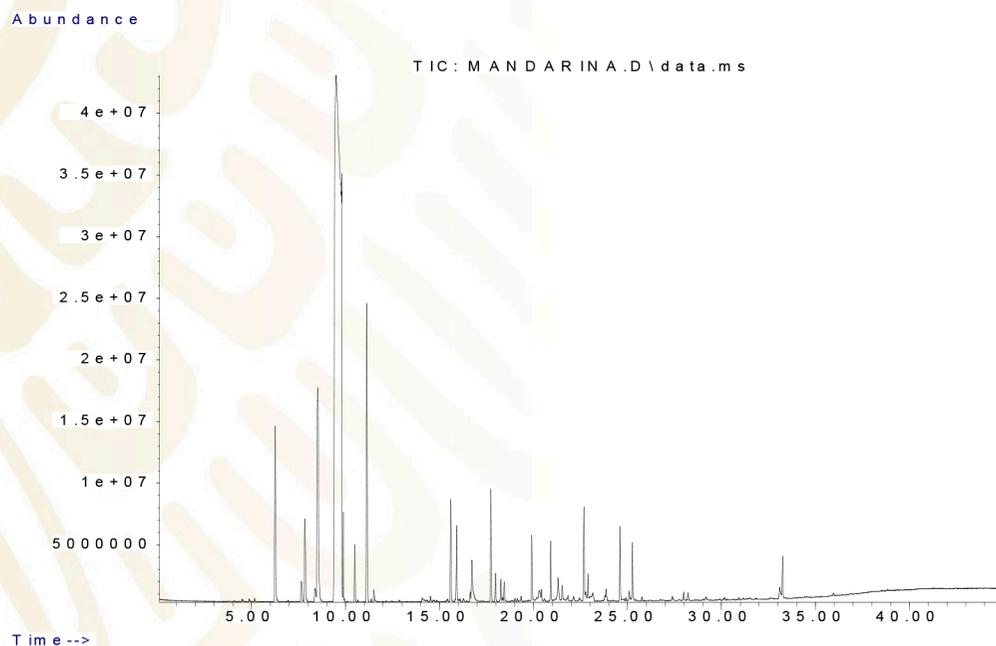


Figura 1. Cromatograma de iones totales (TIC) del análisis del aceite esencial de Mandarina mediante CG-EM.

Fecha de emisión: 2021-05-07

TA-SERV 03-DARMEX/2021

Tabla 1. Principales Componentes del Perfil Volátil del Aceite Esencial de Mandarina

Pico	Nombre del Compuesto	% Área
1	α -Pinene	3.06
2	β -Pinene	0.44
3	Sabinene	1.82
4	β -Myrcene	6.29
5	D-Limonene	60.54
6	D-Limonene	2.25
7	β -Phellandrene	0.79
8	γ -Terpinene	0.75
9	p-Cymene	4.65
10	Octanal	0.04
11	cis-Limonene oxide	1.61
12	trans-Limonene oxide	1.17
13	Decanal	1.14
14	Linalool	1.66
15	1-Octanol	0.40
16	4-Terpineol	0.10
17	(E)-p-Menth-2,8-dien-1-ol	1.05
18	1-Nonanol	0.19
19	(Z)-p-Mentha-2,8-dien-1-ol	0.93
20	α -Terpineol	0.28
21	Valencene	0.12
22	Geranial	0.03
23	Carvone	1.52
24	(-)-trans-Isopiperitenol	0.49
25	Carvone isomero	0.30
26	Perillaldehyde	0.20
27	cis-Carveol	1.11
28	p-Mentha-1,8-dien-3-one	0.15
29	trans-Carveol	0.89
30	p-Mentha-1(7),8(10)-dien-9-ol	0.16
31	Perilla alcohol	0.11
32	Octanoic acid	0.07
33	Decanoic acid	0.32
34	Limonene-1,2-diol	0.64

Fecha de emisión: **2021-05-07**

TA-SERV 03-DARMEJ/2021

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.