

# terpeniclabs

FITOAROMATERAPIA CIENTÍFICA

## FICHA DE SEGURIDAD

# ACEITE ESENCIAL DE MENTA CAMPO BIO

Referencia : AEMEC  
Fabricante: TERPENIC LABS  
Fecha redacción del fichero / ÚLTIMA REVISIÓN: 07/05/19  
Persona responsable: Javier Gomez Albujaer  
Responsabilidad y número de emergencia: +34 930182125  
TERPENIC LABS: [regulatory@terpenic.com](mailto:regulatory@terpenic.com)

### Description

Nombre botánico: *Mentha arvensis L.*

INCI: MENTHE ARVENSIS HERB OIL

C.A.S :	68917-18-0	90063-97-1
EINECS:	290-058-5	
FEMA:	4219	
CoE:	492n	

1, USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES: Fragancia y aroma alimentario

### 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1. Categoría:

Clase RTECS: Producto natural, irritante primario

Clasificación de acuerdo a la regulación CE nº 1272/2008

#### Clase y categoría de riesgo

Acute Tox. 4 (ATO4) H302: Nocivo en caso de ingestión

Skin Irrit. 2 (SCI 2) H315: Provoca irritación cutánea

Skin Sens. 1 (SS 1) H317: Puede provocar alergia cutánea.

AquaticChronic2(EHC2) H411: Tóxico para organismos acuáticos, entrañando efectos nefastos a largo plazo

### Elementos de la etiqueta : Pictogramas e indicación de peligro

	<b>SGH07</b> H302: Nocivo en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H317: Puede provocar alergia cutánea.
	<b>SGH09</b> H411: Tóxico para organismos acuáticos, entrañando efectos nefastos a largo plazo

terpenic

[www.terpenic.com](http://www.terpenic.com)

FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



TERPENIC LAB S.L.  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'illa  
08530 La Garriga, Barcelona

+34 931 173 847

[regulatory@terpenic.com](mailto:regulatory@terpenic.com)

## Clasificación según la Directiva nº 67/548/CEE



Xn : Nocivo



N: Peligrosos para el medioambiente

### Advertencias y recomendaciones de seguridad

Danger

### Lista de recomendaciones de seguridad (Reglamentación (CE) nº 1272/2008)

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

P273: Evitar su vertido en el medio ambiente

P280: Llevar guantes protectores, ropa protectora, protectores oculares, protectores faciales.

P302/352: EN CASO DE contacto dérmico, lave abundantemente con agua y jabón.

P332/313: En caso de irritación cutánea acuda a su médico.

P501 :Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con la legislación vigente.

### Informaciones adicionales de riesgo: Según directiva No. 67/548/CEE

R22: Nocivo en caso de ingestión

R38: Irrita la piel

R43: Puede provocar sensibilización al contacto de la piel

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos

### Información adicional de seguridad:

S24: Evitar el contacto dérmico.

S26: En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante aceite vegetal y consulte con un médico.

S37: Lleve guantes y ropa apropiada.

S62: En caso de ingestión evite inducir el vómito: consulte inmediatamente al médico acudiendo con el envase o etiqueta.

### Lista de clases y categorías de peligros según reglamento CENo. 67/548/CEE

Acute Tox. 4 (ATO4) H302, Skin Irrit. 2 ( SCI 2 ) H315, Skin Sens. 1 (SS 1) H317, Aquatic Chronic 2 (EHC2) H411

### CMR 1-2-3 risks/ Riesgos CMR 1-2-3

Ninguno

Ver apartado 11.

### Alérgenos reglamentación cosmética CE/1223/2009

D-limoneno (1,00 – 8,00%), Linalol (<= 1,00%)

### 3. Composición e información de los ingredientes:

#### 3.1. Categoría/ Clasificación de las sustancias:

**Sustancias:** SNC (Sustancia Natural Compleja) 100% Producto puro y natural. Aceite esencial.

**Materia prima procedente de agricultura biológica certificada por Bioinspecta**



www.terpenic.com



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu Fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'lla  
08530 La Garriga, Barcelona

+34 931 173 847

regulatory@terpenic.com

Principales componentes	N°CAS	N°EINECS	Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Linalol (<= 1,00%)	78-70-6	201-134-4	Skin Irrit. 2, H315	Xi, R38
Mentol (30,00-75,00%)	89-78-1	201-939-0	Skin Irrit. 2, H315	Xi, R38
Neomentol (<=9,00%)	3623-51-6	222-824-1	Skin Irrit. 2, H315	Xi, R38
Mentona (10,00 – 25,00%)	10458-14-7	233-944-9	Aquatic Chronic 3, H412	R52/53
Acetato de mentilo (<= 7,00%)	16409-45-3	240-459-6	Aquatic Chronic 2, H411	N, R51/53
Alfa-pineno(<=5,00%)	80-56-8	201-291-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	N, Xn, R43, R50/53, R65
Betacariofileno (≤4,00%)	87-44-5	201-746-1	H304	Xn, R65
Beta-pineno (<= 4,00%)	127-91-3	204-872-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	N, Xn, R43, R50/53, R65
Isopulegol (<= 5,00%)	89-79-2	201-940-6	Acute Tox. 4, H302	Xn, R22
Pulegona (<= 4,00%)	15932-80-6	240-070-1	Acute Tox. 4, H302	Xn, R22
Mentofurano (<= 3,00%)	494-90-6	207-795-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	N, Xn, R22, R38, R51/53
Terpinen-4-ol (<=3,00%)	562-74-3	209-235-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	Xn, R22, R38
D-limoneno (1,00 – 8,00%)	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410	N, Xi, R10, R38, R43, R50/53

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### CONTACTO OCULAR:

Enjuagar con abundante agua o solución para los ojos durante 15 minutos.

Obtenga atención médica si la irritación persiste.

##### CONTACTO DÉRMICO:

Quítese la ropa contaminada. Lavar con jabón y enjuagar con abundante agua durante 10 minutos.

Consultar a un médico si la irritación persiste.

##### INGESTIÓN:

No regurgitar. Administrar el agua o leche para diluir (por ingestión).

Limpie la boca con agua limpia.

Si es necesario acúdase a un médico o llame al Servicio de Información Toxicológica.



www.terpenic.com



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'lla  
08530 La Garriga, Barcelona

+34 931 173 847

regulatory@terpenic.com

## EN INHALACIÓN EXCESIVA:

Evitar la inhalación excesiva de los vapores. Llevar al aire libre y acudir al médico si es necesario.

## OTRAS INFORMACIONES:

La exposición crónica: La exposición repetida puede causar síntomas similares a los que se señalan para los efectos agudos.

Agravación de las condiciones preexistentes : ninguna información que se encuentra.

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

**Fuego** Peligro de incendio cuando se expone al calor o llama

**Explosión** No está considerado como un riesgo de explosión. Cumpla con los requisitos de ATEX.

### Medidas de extinción

Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor :

Producto químico seco , dióxido de carbono , espuma

### Medios no recomendados

Agua (excepto a los contenedores fríos)

### Procedimientos especiales de lucha contra incendios

No inhale los vapores. En el momento del incendio lleve todo el equipo de ropa especial.

(Norme DIN EN 13034) y NIOSH aprobado por un equipo de respiración autónomo

(Norme DIN EN 138) con mascarilla completa Operando en la Demanda de presión requerida.

### Descomposición posible de los productos

Pueden formarse gases nocivos en caso de fuego

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones individuales

Evite la ingestión, evitar toda fuente inflamable , use ojos de protección , guantes y delantales , ventilar bien la zona.

### Protección medioambiental

Eliminar todas las fuentes de ignición , ventile el área , evite las descargas directas en el medio natural , prevenir líquido para entrar en las alcantarillas.

### Métodos de limpieza y descontaminación

Cubrir con absorbente inerte (arena, polvo) , lavado local con agua y jabón

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precaución

### Manipulación

Precauciones: ventilar los locales de almacenamiento y preparación. Siga las prácticas industriales como la limpieza, la higiene personal y evitar el contacto prolongado o repetido con la piel y los ojos , use protección para los ojos , guantes y delantales. Ventilar el área de almacenamiento y preparación , siga las instrucciones de seguridad de las buenas prácticas de manufactura, higiene y evitar el contacto repetido con la piel o los ojos, con gafas , guantes, etc

### Almacenamiento: Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un área que esté fresco, seco y bien ventilado. Evite el PVC

Almacene en recipientes de acero inoxidable o de vidrio, preferiblemente topacio



[www.terpenic.com](http://www.terpenic.com)



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'lla  
08530 La Garriga, Barcelona

+34 931 173 847

[regulatory@terpenic.com](mailto:regulatory@terpenic.com)

## 8. Control de exposición - protección personal

### Límites de exposición en el aire:

No establecido

### Sistema de ventilación:

En general, la ventilación permite una dilución satisfactoria del peligro de esta sustancia satisfactorio para la salud. Sin embargo, si las condiciones de uso crean disconfort al trabajador, un sistema de escape local debería ser considerado.

### Respiradores personales (directiva 89/686/CEE)

Según las indicaciones de OSHA relativas a los respiradores encontramos en la reglamentación 29CFR 1910.134 o European Standard EN 149. Siempre use un NIOSH o un European Standard EN 149 respirador aprobado cuando sea necesario.

### Protector de la piel:

Use ropa protectora, incluyendo: botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos, según proceda para evitar el contacto de la piel. Ropa: Use ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel. Ojos: Use anteojos de protección apropiados o gafas de seguridad química como se describe en la protección de ojos y cara en los reglamentos de OSHA en 29 CFR 1910.133 o el Estándar Europeo EN166.

### Controles de trabajo:

No almacenar, usar y/o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco en las zonas donde se almacenan este material

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido
Color	Incoloro a amarillo pálido
Olor	Mentolada, fuerte
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad	0,890 a 0,910
Índice de refracción	1,456 a 1,465
Punto de inflamabilidad	+87 °C
% Volátil por volumen a 21 ° C	no disponible
Rotación óptica:	-30 ° a -10 °
Proceso obtención:	Destilación por corriente de vapor
Parte destilada:	Inflorescencia

### Componentes principales:

Mentol (30,00- 75,00%), Mentona (10,00 – 25,00%), Isomentona (2,00 – 13,00%), Limoneno (1,00 – 8,00%)

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Este material es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, evitar importantes fuentes de luz y de calor

**Reactividad:** Producto estable a choques, vibraciones y presión en condiciones normales de utilización. En presencia de luz y calor puede producirse una oxidación.

### Condiciones a evitar:

Evite el contacto con las chispas, las llamas y el calor.

### Productos de descomposición accidentales:

No hay productos de descomposición encontrados si el uso es apropiado.



[www.terpenic.com](http://www.terpenic.com)



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'lla  
08530 La Garriga, Barcelona

+34 931 173 847

[regulatory@terpenic.com](mailto:regulatory@terpenic.com)

## 11. Información de toxicidad:

<b>LD50/DL50</b>	Toxicidad DL org. 50: 1240 mg/kg. Toxicidad dérmica(DL50): >= 5000mg/kg Toxicidad por inhalación ( LC50 ) : No hay datos disponibles.
<b>Precaución:</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos por ingestión:</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos tras el contacto dérmico:</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos contato ocular:</b>	Ninguno conocido
<b>Sensibilización cutánea o respiratoria:</b>	Ninguno conocido
<b>A largo plazo y toxicidad crónica:</b>	Ninguno conocido
<b>CMR 1-2-3 riesgos:</b>	Ninguno conocido
<b>Alérgenos:</b>	D-limoneno (1,00 – 8,00%), Linalol (<= 1,00%)
<b>Efecto crítico según IFRA:</b>	Esta sustancia y/o sus componentes estan afectados por el Codigo IFRA , disponible en website: <a href="http://www.ifraorg.org">http://www.ifraorg.org</a>

## 12. Información ecológica:

<b>Movilidad,volatilidad,absorción:</b>	Tension superficial: No hay datos disponibles Adsorción: No hay datos disponibles
<b>Compartimento de destino:</b>	No hay datos disponibles
<b>Nivel de riesgo para el agua:</b>	Peligro para el medio ambiente acuatico segun Reglamento(CE)No 1272/2008 No hay datos disponibles
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Coefficient n-octanol/Water (log K o/w): No hay datos disponibles(N.D.) Bioconcentration factor (BCF): N.D.
<b>Toxicidad acuática:</b>	Toxicidad acuática aguda Peces: LC50 96h N.D. Daphnia: EC50 48h 78,90 mg/l/48h Algas: IC50 72h N.D.
<b>Toxicidad acuática:</b>	Toxicidad acuática crónica Peces: LC50 96h N.D. Daphnia: EC50 48h N.D.
<b>Degradabilidad:</b>	Degradacion abiotica: N.D. Biodegradacion: N.D.

## Resultados del ensayo PBT y vPvB:

Hasta la fecha , y hasta donde sabemos, ninguna evaluación se ha hecho con el producto .

## Otros efectos tóxicos:

Nivel de riesgo para el agua ( WGK \*) del anexo de la Directiva Alemana nº car: 814; 17/05/1999

Materias orgánicas): No hay datos disponibles.

**Evite:** Evite derramar al medio ambiente ( suelo, agua).  
Evitar los vertidos directos al medio ambiente ( aguas superficiales o aguas subterráneas).

## Métodos de eliminación de residuos:

Deseche los materiales de acuerdo con la regulación adecuada, no lo tire a la basura.

## Consideraciones de disposición:

No verter en redes de drenaje o cursos de agua.

Reciclar o eliminar acorde a la legislacion en vigor, preferentemente por parte de una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con desechos, ni eliminar en el medio ambiente.

Vaciar completamente el recipiente, conservarlo con sus etiquetas y remitir a empresa autorizada



[www.terpenic.com](http://www.terpenic.com)



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**

+34 931 173 847



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'illa  
08530 La Garriga, Barcelona

[regulatory@terpenic.com](mailto:regulatory@terpenic.com)

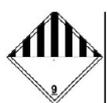
### Información:

Todo lo que no se pueda guardar para recuperación o reciclado se gestionan en una instalación de eliminación de residuos apropiada y aprobada. El procesamiento y uso limitado o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Eliminar el contenido del envase y lo no utilizado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales. La regulación en materia de residuos está codificado en el código del medio Ambiente, de acuerdo con la ordenanza N° 2000-914 de 18 de septiembre de 2000 sobre la parte legislativa del código, es decir, el medio ambiente. Encontramos los diferentes textos del artículo L. 541-1 a L. 541-50 artículo en el Libro V (Prevención de la contaminación, los riesgos y molestias), Título IV (residuos), Capítulo I (Eliminación de residuos y la recuperación de los materiales)

### 14. Información relativa al transporte:

**Código Arancelario de Aduanas:** Sin restricciones. 3301 29 41 00

#### Transporte de carga por carretera y ferrocarril: RID/ADR



#### RID/ADR

**Clase:** 9

**Nº Un:** 3082

**Grupo embalaje** III

**Nombre expedición** Producto peligroso desde el punto de vista del medioambiente.

LIQUID, N.O.S. ( CORNMINT CHINA ESSENTIAL OIL)

**código tunel** A,B,C,D

#### Transporte marítimo OMI/IMDG:



#### OMI/IMDG

**Clase:** 9

**Nº Un:** 3082

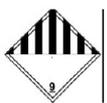
**Grupo embalaje** III

**Nombre expedición** Producto peligroso desde el punto de vista del medioambiente.

LIQUID, N.O.S. ( CORNMINT CHINA ESSENTIAL OIL)

**Contaminante marino** SI

#### Transporte aéreo OACI/IATA:



#### OACI/IATA

**Clase:** 9

**Nº Un:** 3082

**Grupo embalaje** III

**Nombre expedición** Producto peligroso desde el punto de vista del medioambiente.

LIQUID, N.O.S. ( CORNMINT CHINA ESSENTIAL OIL)

### Precauciones especiales que deberá adoptar para la utilización

Reglas a seguir para el transporte por carretera de la carga:

Consulte la Tabla 7.5.2 del ADR sobre las indicaciones de carga generales.

Precauciones relativas a productos de alimentación, animales y otros productos de consumo y alimentos.

Al cargar el paquete, se prohíbe fumar en las proximidades del vehículo.

- Compruebe que los paquetes están calibrados correctamente en el vehículo.
- Verificar que el conductor tiene instrucciones de seguridad y el equipo obligatorio en caso de superar los umbrales establecidos por ADR.



### Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable.

Nota : Las prescripciones reglamentarias anteriormente citadas son las vigentes en el momento de la actualización de la ficha.

Dado al posible cambio en la regulación del transporte de materiales peligrosos, en caso de poseer el producto durante más de 12 meses recomendamos una revisión con su asesor de seguridad en el transporte.

### 15. Información reglamentaria:

#### Clasificación según Regulación ( CE ) n ° 1272/2008

	<b>SGH07</b>	H302: Nocivo en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H317: Puede provocar alergia cutánea.
	<b>SGH09</b>	H411: Tóxico para organismos acuáticos, entrañando efectos nefastos a largo plazo

#### Lista de recomendaciones de seguridad (Reglamentación (CE) n° 1272/2008)

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar

P273: Evitar su vertido en el medio ambiente

P280: Llevar guantes protectores, ropa protectora, protectores oculares, protectores faciales.

P302/352: EN CASO DE contacto dérmico, lave abundantemente con agua y jabón.

P332/313: En caso de irritación cutánea acuda a su médico.

P501 :Eliminar el contenido / el recipiente de conformidad con la legislación vigente.

**Conformidad**            Reglamento (CE) n° 453/2010 de 20 de mayo de 2010 y n° 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008 que modifica el Reglamento ( CE) no 1907/2006, la IFRA \* / \* IOFI Etiquetado Manual del 23 de septiembre 2010 / Las Directivas 67/548 / CEE y 1999/ 45 / CE  
La información regulatoria proporcionada anteriormente solamente indica las regulaciones principales específicamente aplicables al producto descrito en la ficha de seguridad. Los textos citados comunidad básica se actualizan y se transcriben en la legislación nacional. Se recomienda para referirse a todas las acciones o medidas, internacionales , nacionales o locales pueden aplicar. Requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de disposiciones

### 16. Otras informaciones

16,a)                        Este material no está clasificado como " peligroso ", según los criterios de salud y las propiedades físicas de las directivas de la UE sobre la clasificación de las sustancias y preparados  
Esta ficha técnica completa las instrucciones técnicas para su uso, pero no lo sustituye. La información que contiene se basa en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto afectado , en la fecha indicada.



www.terpenic.com



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'lla  
08530 La Garriga, Barcelona

+34 931 173 847

regulatory@terpenic.com

16.b) Actualizaciones:

El contenido de la ficha de seguridad se rige por el artículo 31 del Reglamento- ( CE) nº 1907/2006 ( REACH)

REVISIÓN VERSIÓN COMPLETA de acuerdo el Reglamento ( CE) nº 453/2010 de 20 de mayo 2010.

Significado de las abreviaturas y siglas:

ADR/RID : Agreement on Dangerous Goods by Road / Regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail

ATEX : Atmósferas explosivas

CLP : Classification Labelling Packaging

CMR : Cancerígeno, Mutágeno, Tóxico para la reproducción

DNEL : Derived No Effect Level

DSD : Directiva relativa a las sustancias peligrosas.

IATA-DGR : International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

ICCT : Ilo Chemical Control Toolkit

ICAO-TI : International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IFRA : International Fragrance Association

IMDG : International Maritime Dangerous Goods

INRS : Instituto Nacional de búsqueda y de Seguridad

IOFI : International Organization of the Flavor Industry

GC : Gas Chromatography

PBT : Persistent Bioaccumulating Toxicants

PNEC : Predicted No Effect Concentration

RIFM : Research Institute for Fragrance Materials

STOT : Specific Target Organ Toxicity

vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative substance

WGK : (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)



FICHA DE SEGURIDAD  
**V.19.01**



**TERPENIC LAB S.L.**  
C/ Pompeu fabra, 23-25  
Sector Ind. Ca n'Il·la  
08530 La Garriga, Barcelona

[www.terpenic.com](http://www.terpenic.com)

| +34 931 173 847

| [regulatory@terpenic.com](mailto:regulatory@terpenic.com)