

## FICHA DE SEGURIDAD

# ACEITE ESENCIAL DE ÁRBOL DE TÉ

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto:

CAS Nº: 68647-73-4 / 85085-48-9  
EINECS/ELINCS Nº: 285-377-1  
Nombre INCI: Melaleuca Alternifolia Leaf Oil

#### 1.2 Usos de la sustancia: Materia prima aromática destinada a perfumería o similar.

Usos desaconsejados: No destinada al uso personal directo bajo esta forma o concentración.  
Exclusivamente para uso industrial.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **Gran Velada S.L.**  
Dirección: Polígono Montecillo Nave 3D  
Población: MAGALLÓN  
Provincia: ZARAGOZA  
Teléfono: 976-86-74-74  
E-mail: [quimica@granvelada.com](mailto:quimica@granvelada.com)  
Web: [www.granvelada.com](http://www.granvelada.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia: Teléfono de Información Toxicológica 91 562 04 20 (Disponible 24h)

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Líquido inflamable, categoría 3.  
Toxicidad aguda, por ingestión, categoría 4(1900).  
Peligro por aspiración, categoría 1.  
Corrosión e irritación de la piel, categoría 2.  
Irritación o daño ocular, categoría 2A.  
Sensibilización de la piel, categoría 1.  
Peligro acuático — agudo, categoría A2.  
Peligro acuático — a largo plazo, categoría C2.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE

R10  
R22  
R38  
R43  
R51/53  
R65

Los textos completos de las frases R y de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en el epígrafe 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:



#### Peligro

#### Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables  
H302 Nocivo en caso de ingestión  
H315 Provoca irritación cutánea  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



**Consejos de prudencia:**
**Prevención**

- P210 Mantener alejado de una fuente de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 P264 Lávese concienzudamente con agua y jabón después de su manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta**

- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
 P331 NO provocar el vómito.  
 P370+P378 En caso de incendio, utilizar agua o polvo para apagarlo.  
 P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento**

- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
 P405 Guardar bajo llave

**Eliminación**

- P501 Eliminar el recipiente en lugar habilitado para ello.

### 3. Composición / información sobre componentes

- Product nature: Aceite Esencial  
 Obtención: Destilación a vapor  
 Sustancia / Preparación: Sustancia

Compound	EINECS	Nº CAS	Hazard	%
Alfa Pineno	201-291-9	80-56-8	Xn+N R(10),R43,R50/53,R65	1 - 6 %
Alfa Terpineno	202-795-1	99-86-5	Xn+N R10,R22,R51/53	5 - 13 %
Limoneno	231-732-0	7705-14-8	Xi+N R38,R43,R50/53	1 - 5 %
Eucaliptol	207-431-5	470-82-6	R10	Trazas - 15 %
P-Cimeno	202-796-7	99-87-6	Xn+N R10,R51/53,R65	5 - 8 %
Gamma Terpineno	202-794-6	99-85-4	Xn R10,R65	10 - 28 %
Terpineno-4-ol	209-235-5	562-74-3	Xn R32,R38	30 - 48 %

**Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE**

Limoneno < 5 % Linalol < 0,5 % Citral < 0.5 % Geraniol < 0.05 %

### 4. Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua.  
 Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.  
 Mantener en reposo. No provocar el vómito
- Contacto con los ojos:** Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
- Inhalación:** Translade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
- Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

No aplicable.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

No aplicable.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.  
No utilizar: chorro de agua directo.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Oxidos de carbono.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio seguir las siguientes indicaciones:  
Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.  
Utilizar un equipo respiratorio adecuado.  
No permitir que los efluyentes de la extinción se viertan a desagües o cursos de agua.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Manipular el producto con guantes adecuados.  
Mantener fuera del área afectada al personal no esencial. Evitar el contacto con piel y ojos.  
No fumar.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite que los derrames alcancen alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger el material derramado y almacenar en recipientes para su eliminación según las reglamentaciones locales.  
Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Ver epígrafe 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.  
Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.  
Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz.  
Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.  
Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

### 7.3 Usos específicos finales:

Materia prima para la formulación de aromas.

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

Límites exposición laboral: No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

### 8.2 Controles de la exposición:

Equipos de protección: Utilizar los equipos de protección individual de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.

Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea: Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos (látex, nitrilo, vinilo o similar).

Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos.

Lávese las manos con agua y jabón.

Ventilación:

Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.



## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Líquido transparente, de incoloro a amarillo.
Olor:	Característico, silvestre, amaderado.
Olor límite:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de fusión / Punto de congelación:	No disponible.
Punto ebullición e intervalo ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	57 ° C
Evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible.
Límites superior e inferior de inflamabilidad:	No disponible.
Presión vapor:	No disponible.
Densidad vapor:	No disponible.
Densidad relativa 20° C:	0.885 – 0.906
Solubilidad:	No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No disponible.
Temperatura de auto ignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No disponible.
Propiedades oxidantes:	No disponible.
Rotación Óptica 20°C:	(+5° / +15°)
Índice de Refracción 20°C:	1.475 – 1.482

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad::	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No presenta reacciones peligrosas en condiciones normales de proceso.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	No exponer a temperaturas elevadas. Evitar las fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles:	No disponible.
10.6 Productos descomposición peligrosos:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y componentes orgánicos no identificados.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Efectos toxicológicos:	Ver también los epígrafes 2 y 3.	
a) Toxicidad aguda:	LD50 Oral-Rat 1900.00 mg/kg	
	LD50 Dermal-Rabbit >5000.00 mg/kg	
b) Corrosión o irritación cutáneas:	Irritante.	
c) Lesiones o irritación ocular graves:	No irritante.	
d) Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sustancia sensibilizante.	
e) Mutagenicidad en células germinales:	No mutagénico.	
f) Carcinogenicidad::	No carcinogénico.	
g) Toxicidad para la reproducción:	No es tóxico para la reproducción.	
h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:		No disponible.
i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:		No disponible.
j) Peligro de aspiración:	No disponible.	



## 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad aguda acuática:	Tóxico para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No disponible.
12.3 Factor de bioconcentración:	No disponible.
12.4 Movilidad en el suelo:	No disponible.
12.5 Resultados valoración PBT y mPmB:	No disponible.
12.6 Otros efectos adversos:	Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y aguas superficiales.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores:	No reutilizar los envases vacíos. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.
Condiciones de eliminación:	Eliminar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Líquido inflamable n.e.p.
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

### Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Líquido inflamable n.e.p.
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3
Contaminante del mar:	Sí

### Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Líquido inflamable n.e.p.
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

La sustancia está listada en los inventarios EINECS, ELINCS, o bien está exenta.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.



## 16. Otra información

Textos completos de las frases R y de las indicaciones de peligro mencionadas en el epígrafe 2:

Xn: Nocivo.

N: Sustancia peligrosa para el medio ambiente.

R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R38: Irrita la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.
2. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
3. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
4. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
5. IFRA/IOFI Manual de etiquetado.

