



FICHA DE SEGURIDAD

Producto: ACEITE ESENCIAL DE TOMILLO ROJO

Page | 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Aceite Esencial de Tomillo Rojo.
Nombre INCI	:	Thymus Zygis Herb Oil.
Número CAS	:	85085-75-2
Número EC	:	285-397-0
Número REACH	:	01-2120768771-44-0006

1.2 Usos pertinentes y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla	:	Uso industrial. Utilizado en formulaciones para preparaciones aromatizantes y / o en perfumería.
Usos desaconsejados	:	Usos distintos a los recomendados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Compañía	:	AROMATICAS DEL ZALABÍ C/ Martín Pérez de Ayala 1-4 E 18008 Granada. España
Número de teléfono	:	+34 968 786977
Dirección de email	:	info@zalabi.com
WEB	:	www.zalabi.com

1.4 Teléfono de emergencia	:	+34 968 786977
----------------------------	---	-----------------------

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el reglamento (EC) No 1272/2008.

Líquidos inflamables, Categoría 3
Toxicidad oral aguda, Categoría 4
Peligro por aspiración, Categoría 1

Page | 2 Irritación/corrosión cutánea Categoría 1C/1B
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Irritación/daño ocular Categoría 1
Tóxico para la reproducción, Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico)
para el medio ambiente acuático, Categoría 2

2.2 Etiquetado (REGULACIÓN (EC) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Señal de advertencia :

PELIGRO

Declaraciones de peligro :

H226: Líquidos y vapores inflamables.
H302: Nocivo en caso de ingesta.
H304: Mortal en caso de ingesta o penetración en vías respiratorias.
H314: Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos de larga duración.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.
No fumar.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

Response:

P301 + P310 + P330 + P331: En caso de ingesta:

Llamar inmediatamente a un centro toxicológico/médico. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito.

P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 + P310: En caso de inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310: En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico.

P370 + P378: En caso de incendio: Usar arena seca, químico seco o espuma resistente al alcohol.

P391: Recoger el vertido.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

Timol

P - Cimeno

Cis - Ocimeno

Carvacrol

Cariofileno

α - Pineno

β - Pineno

1,8 - Cineol

Citral

Alcanfor

2.3 Otros peligros

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bio-acumulativos y tóxicos o muy persistentes y muy bio-acumulativos a niveles del 0,1% o más.

Page | 4 **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

3.1 Sustancias UVCB

(Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos).

Componentes peligrosos:

Nombre químico	Identificador	Concentración (% w/w)	Clasificación
Timol	CAS-No.: 89-83-8 EC-No.: 201-944-8	30 - 50	Tox. aguda 4; H302_ Corr. cutánea 1B; H314_ Acuática crónica 2; H411
P - Cimeno	CAS-No.: 99-87-6 EC-No.: 202-796-7	10 - 20	Liq. Inflm. 3; H226_ Repr. 2; H361_ Asp. Tox. 1; H304_ Acuática crónica 2; H411
γ - Terpineno	CAS-No.: 99-85-4 EC-No.: 202-794-6	3 - 10	Liq. Inflm. 3; H226_Asp. Tox. 1; H304_ Repr. 2; H361
Linalol	CAS-No.: 78-70-6 EC-No.: 201-134-4	1 - 10	Irrit. cutánea 2; H315_Irrit. ocular 2; H319_ Sens. Cutánea 1B; H317
Carvacrol	CAS-No.: 499-75-2 EC-No.: 207-889-6	1 - 10	Tox. Aguda 4; H302_ Irrit. cutánea 2; H315_ Irrit. ocular 2; H319_ Sens. cutánea1; H317
Cis - Ocimene (z-3,7-dimethyl-1,3,6-octatriene) / (r)-p-mentha-1,8- diene, d-limoneno	CAS-No.: 5989-27-5 EC-No.: 227-813-5	2,5 - 10	Liq. Inflm. 3; H226_ Irrit. cutánea 2; H315_ Sens. cutánea 1; H317_ Acuática aguda 1; H400_ Acuática crónica 1; H410
p-menth-1-en-4-ol	CAS-No.: 562-74-3 EC-No.: 209-235-5	1 - 10	Tox. Aguda 4; H302_ Irrit. cutánea 2; H315_ Irrit. Ocular 2; H319
7-methyl-3- methyleneocta-1,6-diene / (r)-p-mentha-1,8-diene, d-limoneno	CAS-No.: 123-35-3 EC-No.: 204-622-5	1 - 10	Liq. Inflm. 3; H226_ Irrit. cutánea 2; H315_ Irrit. Ocular 2; H319_ Asp.Tox. 1; H304_

			Acuática aguda 1; H400_ Acuática crónica 2; H411
α - Terpineno	CAS-No.: 99-86-5 EC-No.: 202-795-1	1 - 2,5	Liq. Inflm. 3; H226_ Tox. Aguda 4; H302_ Asp. Tox. 1; H304_ Acuática crónica 2; H411
Borneol	CAS-No.: 507-70-0 EC-No.: 208-080-0	1 – 10	Sol. Inflm. 2; H228
α - Pineno	CAS-No.: 80-56-8 EC-No.: 201-291-9	1 – 2,5	Liq. Inflm. 3; H226_ Irrit. cutánea 2; H315_ Sens. Cutánea 1; H317_ Asp. Tox. 1; H304_ Acuática aguda 1; H400 Acuática crónica 1; H410
5-isopropyl-2- methylbicyclo [3.1.0] hex 2-ene (alpha-thujene)	CAS-No.: 2867-05-2 EC-No.: 220-686-7	1 – 10	Liq. Inflm. 3; H226
Canfeno	CAS-No.: 79-92-5 EC-No.: 201-234-8	0,25 – 1	Sol. Inflm. 2; H228_ Irrit. ocular 2; H319_ Acuática aguda 1; H400_ Acuática crónica 1; H410
B - Pineno	CAS-No.: 127-91-3 EC-No.: 204-872-5	0,25 – 1	Liq. Inflm. 3; H226_ Irrit. cutánea 2; H315_ Sens. cutánea 1; H317_ Asp. Tox. 1; H304_ Acuática aguda 1; H400_ Acuática crónica 1; H410
1,8 - Cineol	CAS-No.: 470-82-6 EC-No.: 207-431-5	0,1 – 1	Liq. Inflm. 3; H226_ Sens. cutánea 1; H317
Citral	CAS-No.: 5392-40-5 EC-No.: 226-394-6	0,1 – 1	Irrit. cutánea 2; H315_ Irrit. ocular 2; H319_ Sens. cutánea 1; H317
1-octen-3-ol (amyl vinyl carbinol)	CAS-No.: 3391-86-4 EC-No.: 222-226-0	0,1 – 0,25	Tox. Aguda 4; H302_ Tox. aguda 4; H332_ Irrit. cutánea 2; H315_ Irrit. ocular 2; H319_ Acuática aguda 1; H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de primeros auxilios

Consejo general	:	No dejar a la víctima desatendida.
En caso de inhalación	:	Sacar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Si está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y buscar consejo médico.
En caso de ingesta	:	Mantener despejado el tracto respiratorio. Enjuagar la boca con agua. No administrar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar atención médica inmediatamente y mostrar este envase.
En caso de contacto con los ojos	:	Quitarse los lentes o gafas y proteger el ojo sano. Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Si la irritación persiste consultar a un especialista.
En caso de contacto con la piel	:	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. Si aparece irritación o erupción buscar atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riegos	:	Nocivo en caso de ingesta. Puede ser mortal en caso de ingesta y penetración en las vías respiratorias. Puede causar reacción alérgica en la piel. Causa daño ocular grave. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
--------	---	---

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

En caso de duda o cuando los síntomas de malestar persistan, buscar atención médica. Nunca administrar nada por vía oral a personas inconscientes. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Recomendado : Espuma, dióxido de carbono, extintores de polvo seco, agua pulverizada.

Page | 7 No utilizar : Chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : Puede liberar gases tóxicos, irritantes y/o corrosivos en caso de incendio.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones contra incendios : Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua.

Protección durante la extinción : No actuar sin el equipo de protección adecuado.

Más información : Procedimiento estándar para incendios químicos.
Usar medidas de extinción apropiadas para el medio ambiente circundante.

Tenga en cuenta que:

1- Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.

2- Se ha de evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.

3- Se ha de impedir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Usar guantes adecuados y evitar el contacto con la piel y los ojos.

Usar traje de protección si fuera necesario.

No respirar el vapor / aerosol. Usar aparatos de respiración autónomos si fuera necesario.

Evacuar los alrededores y procurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente. No ha de ser vertido al medio ambiente.

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

No permitir el contacto con el suelo, la superficie o el agua subterránea.
Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico, y no combustible.
Ventilar el área local y lavar una vez retirado el producto por completo.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para manipulación y almacenamiento, véase sección 7.
Para controles de exposición / protección personal, véase sección 8.
Para consideraciones para la eliminación, véase sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipulación segura	:	Fumar, comer y beber en el área de aplicación ha de estar prohibido.
Fuentes de calor e ignición	:	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. NO FUMAR.
Medidas de higiene	:	Práctica general de higiene industrial.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores	:	Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo han de cumplir con los estándares de seguridad. Mantener los recipientes bien cerrados y almacenar en un lugar seco, ventilado y fresco, alejados de posibles fuentes de ignición.
Almacenamiento común	:	No existen materiales a mencionar.
Otros datos	:	No existe descomposición si se almacena según lo indicado.

7.3 Usos específicos finales.

Materia prima utilizada en preparaciones aromatizantes y/o en perfumería. No hay información adicional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

La inhalación de los componentes listados en la etiqueta puede causar efectos sistémicos a largo plazo.

8.2 Controles de exposición



Protección respiratoria	:	Máscara filtrante contra vapores y partículas. Estándares CEN: EN 136, EN 140, EN 149, EN 405 Marcado «CE», Categoría III
Protección de las manos	:	Guantes de protección. Estándares CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 Marcado «CE», Categoría II
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad que protejan contra el polvo, los humos, nieblas, vapores y salpicaduras. Estándares CEN: EN 166 Marcado «CE», Categoría II
Protección de la piel	:	Ropa de protección antiestática. Estándares CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 Marcado «CE», Categoría II
Otra protección	:	Calzado de seguridad antiestático contra productos químicos. Estándares CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20345 Marcado «CE», Categoría III

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	:	Líquido móvil
Color	:	De amarillento a rojo.
Olor	:	Aromático, fenólico, con ligera base especiada.
Densidad	:	0,910 a 0,937 (g/ml) (20 °C)
Índice de refracción	:	1,494 a 1,504 (20 °C)
Rotación óptica	:	-6° a 0 °
Punto de inflamabilidad	:	60 °C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Líquido y vapores inflamables.
10.2 Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa si se siguen las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
10.5 Materiales incompatibles	No existe información disponible.
10.6 Productos de descomposición peligrosa	No existe descomposición si se usa y almacena según las instrucciones.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	:	Nocivo si se ingiere.
Corrosión/irritaciones cutáneas	:	Causa quemaduras severas en la piel.

Lesiones o irritación ocular graves	:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea	:	Puede provocar reacción alérgica en la piel.
Sensibilización respiratoria	:	Sin clasificar según la información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	:	Sin clasificar según la información disponible.
Carcinogenicidad	:	Sin clasificar según la información disponible.
Toxicidad reproductiva	:	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
STOT – exposición única	:	Sin clasificar según la información disponible.
STOT – exposición repetida	:	Sin clasificar según la información disponible.
Peligro de aspiración	:	Puede ser mortal en caso de ingesta o penetración en las vías respiratorias.
Toxicidad aguda oral estimada	:	1,067 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad acuática aguda	Tóxico para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No existe información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación	Sin determinar.
12.4 Movilidad en el suelo	No existe información disponible.
12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB	Sin determinar.
12.6 Otros efectos adversos	No permita que la sustancia entre en arroyos, alcantarillas u otras vías fluviales.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los contenedores deben eliminarse como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir el material restante y neutralizar.

Eliminar de acuerdo con todas las normas estatales y locales, y las regulaciones ambientales vigentes.

Page | 12 Los envases vacíos deben llevarse a un lugar de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Pueden acumularse vapores inflamables en el recipiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA-ICAO
Número ONU	UN2924	UN2924	UN2924
Designación oficial de las Naciones Unidas	Líquido inflamable corrosivo. N.E.P.	Líquido inflamable corrosivo. N.E.P.	Líquido inflamable corrosivo. N.E.P.
Clase de peligro para el transporte	3 (8)	3 (8)	3 (8)
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente y contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente y contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente y contaminante marino
Información adicional	Contiene tomillo Restricción túnel D/E	Contiene tomillo	Contiene tomillo

14.1 Etiquetado según RID / ADR, IMCO / IMDG, OACI / IATA





14.2 Precauciones especiales para los usuarios

No aplica.

14.3 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y al código IBC

No aplica al producto suministrado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

Seveso III (directiva 2012/18/Eu del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de accidentes graves con sustancias peligrosas.

	NIVEL INFERIOR	NIVEL SUPERIOR
P5c LÍQUIDO INFLAMABLE	5.000 t	50.000 t
E2 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	200 t	500 t V
Compuestos orgánicos volátiles	Directiva 2010/75/EU del 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales.	
Contenido de compuestos orgánicos volátiles	33,07 %, 309,87 g/l	

15.2 Evaluación de seguridad química

No requerida.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad están conforme al Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y conocimiento en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada sólo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al producto específico designado y puede no ser válida para dicho producto utilizado en combinación con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto.