



## FICHA DE SEGURIDAD

### Producto: ACEITE ESENCIAL DE ESPLIEGO

Page | 1

#### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

---

##### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Aceite Esencial de Espliego.
Nombre INCI	:	Lavandula Latifolia Herb Oil.
Número CAS	:	84837-04-7
Número EC	:	284-290-6
Número REACH	:	01-2120765575-43-0005

##### 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	:	<a href="mailto:info@zalabi.com">info@zalabi.com</a>
WEB	:	<a href="http://www.zalabi.com">www.zalabi.com</a>

1.4 Teléfono de emergencia	:	<b>+34 968 786977</b>
----------------------------	---	-----------------------

#### 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  
Irritación/corrosión cutánea, Categoría 2  
Sensibilización cutánea, Categoría 1  
Daño/irritación ocular, Categoría 1  
Toxicidad específica en órganos -  
exposición única, Categoría 2  
Peligro a largo plazo (crónico)  
para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H317: Puede provocar reacción alérgica.  
H318: Provoca daño ocular grave.  
H371: Puede causar daño a los órganos.  
  
H411: Tóxico con efectos duraderos.

Page | 2

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

Pictogramas de peligro	:	
Señal de advertencia	:	PELIGRO
Declaraciones de peligro	:	<p>H226: Líquidos y vapores inflamables. H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel. H318: Provoca daño ocular. H411: Tóxico con efectos duraderos para la vida acuática.</p>
Consejos de prudencia	:	<p><b>Prevención:</b> P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar. P260: No respirar polvo/humo/gas/vapores. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Usar guantes y protección en ojos y cara.</p> <p><b>Respuesta:</b> 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, para</p>

extinguir.

P391: Recoger el vertido.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

Page | 3 1,8 - Cineol

Alcanfor

$\beta$  - Pínenó

Cis - Ocimeno

$\alpha$  - Pínenó

Cariofileno

6-methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl) hept-2,5-diene

Acetato de linalilo

Geraniol

### 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.

## 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
Linalool	CAS-No.: 78-70-6 EC-No.: 201-134-4	50 - 70	Irrit. cutánea 2 : H315_Irrit. Ocular 2 : H319_Sens. cutánea 1B : H317

1,8 - Cineol	CAS-No.: 470-82-6 EC-No.: 207-431-5	10 - 20	Liq. Inflam. 3 : H226_Sens. cutánea 1 : H317
$\alpha$ - Pineno / Alcanfor	CAS-No.: 76-22-2 EC-No.: 200-945-0	10 - 20	Acuática crónica 2: H411_Acute Tox. 4: H302_Tox. aguda 4: H332_STOT SE 2: H371_Sol. Infl. 2: H228_1: H318_Sens. cutánea 1: H317
$\beta$ - Pineno	CAS-No.: 127-91-3 EC-No.: 204-872-5	1 - 2,5	Liq. Inflam 3: H226_Irrit. cutánea 2: H315_Sens. cutánea 1: H317_Asp. Tox. 1: H304_Acuática aguda 1: H400_Acuática crónica 1: H410
Cis - Ocimeno (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	1 - 2,5	Liq. Inflam. 3: H226_Irrit. cutánea 2: H315_Sens. cutánea 1: H317_Acuática Aguda 1: H400_Acuática crónica 1: H410
$\alpha$ - Pineno	CAS-No.: 80-56-8 EC-No.: 201-291-9	1 - 2,5	Liq. Inflam. 3 : H226_Irrit. cutánea 2: H315_Sens. cutánea 1: H317_Asp. Tox. 1: H304_Acuática aguda 1: H400_Acuática crónica 1: H410
6-methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl) hept-2,5-diene	CAS-No.: 17627-44-0 EC-No.: 241-610-9	1 - 10	Irrit. cutánea 2 : H315_Sens. cutánea 1: H317_Asp. Tox. 1: H304
Borneol	CAS-No.: 507-70-0 EC-No.: 208-080-0	1 - 10	Sol. Inflam. 2: H228
$\gamma$ - Terpineno	CAS-No.: 99-85-4 EC-No.: 202-794-6	0,1 - 1	Liq. Infl. 3: H226_Asp. Tox. 1: H304_Repr. 2: H361
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
Acetato de linalilo	CAS-No.: 115-95-7 EC-No.: 204-116-4	0,1 - 1	Irrit. cutánea 2 : H315_Irrit. ocular 2 : H319_Sens. cutánea 1 : H317
Geraniol	CAS-No.: 106-24-1 EC-No.: 203-377-1	0,1 - 1	Irrit. Cutánea 2 : H315_Daño ocular 1 : H318_Sens. cutánea 1: H317
$\beta$ - Bisaboleno	CAS-No.: 495-61-4	0,1 - 1	Irrit. Cutánea 2 : H315_Sens. cutánea 1 : H317_Asp. Tox. 1: H304

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1 Descripción de primeros auxilios

Page   5	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.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular seria. Puede provocar daños en los órganos.
---------	---	---

### 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.
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

Page | 6

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**

No se requiere declaración de sustancias.

## 8.2 Controles de exposición



Page | 8

		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 transparente.
Color	:	Amarillo pálido a amarillo anaranjado.
Olor	:	Característico, salvaje y alcanforado.
Densidad	:	0,894 a 0,907 (g/ml) (20 °C)
Índice de refracción	:	1,461 a 1,468 (20 °C)



Rotación óptica	:	-7.00° a +2.00° (20 °C)
Punto de inflamabilidad	:	60 °C

Page | 9 **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

<b>10.1 Reactividad</b>	Líquido y vapores inflamables.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna reacción peligrosa si se tienen en cuenta las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Evitar el contacto con ácidos, bases fuertes y agentes oxidantes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosa</b>	No existe descomposición si se usa y almacena según las instrucciones.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

**11.1 Información sobre efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda	:	Puede ser nocivo en caso de ingesta.
Corrosión/irritaciones cutáneas	:	Provoca irritación cutánea.
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	:	Sin clasificar según la información disponible.

STOT – exposición única	:	Puede provocar daños en los órganos.
STOT – exposición repetida	:	Sin clasificar según la información disponible.
Peligro por aspiración	:	Sin clasificar según la información disponible.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

<b>12.1 Toxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	No existe información disponible.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	No existe información disponible.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No existe información disponible.
<b>12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB</b>	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.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	No existe información disponible.

## **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.

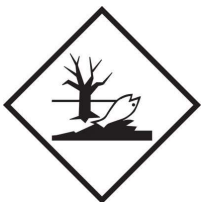
Los envases vacíos deben llevarse a un lugar de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Pueden acumularse vapores inflamables en el recipiente.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA-ICAO
<b>Número ONU</b>	UN1169	UN1169	UN1169
<b>Designación oficial de las Naciones Unidas</b>	Extractos aromáticos líquidos	Extractos aromáticos líquidos	Extractos aromáticos líquidos
<b>Clase de peligro para el transporte</b>	3	3	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Peligroso para el medio ambiente y contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente y contaminante marino	Peligroso para el medio ambiente y contaminante marino
<b>Información adicional</b>	Líquido inflamable	Líquido inflamable	Líquido inflamable

#### 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

Compuestos orgánicos volátiles

Directiva 2010/75/EU del 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales.

Contenido de compuestos orgánicos volátiles

7,25 %, 65,61 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.