



## FICHA DE SEGURIDAD

### Producto: ACEITE ESENCIAL DE ROMERO

Page | 1

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

---

##### 1.1 Identificador del producto

|                     |   |                                  |
|---------------------|---|----------------------------------|
| Nombre del producto | : | Aceite Esencial de Romero.       |
| Nombre INCI         | : | Rosmarinus Officinalis Leaf Oil. |
| Número CAS          | : | 84604-14-8                       |
| Número EC           | : | 283-291-9                        |
| Número REACH        | : |                                  |

##### 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<br>C/ Martín Pérez de Ayala 1-4 E<br>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  
Inhalación, Categoría 1

Irritación/corrosión cutánea, Categoría 2

Sensibilización cutánea, Categoría 1

Daño/irritación ocular, Categoría 1

Toxicidad específica en órganos -  
exposición única, Categoría 2

Peligro acuático a corto plazo

Peligro acuático a largo plazo

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar reacción alérgica.

H318: Provoca daño ocular grave.

H371: Puede provocar daño a los órganos.

H400: Muy tóxico para la vida acuática.

H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Page | 2

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

Pictogramas de peligro :



Señal de advertencia :

PELIGRO

Declaraciones de peligro :

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H304: Mortal en caso de ingesta o penetración en vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca daño ocular.

H371: Puede provocar daño a los órganos.

H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia :

### Prevención:

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.

### Respuesta:

P301 + P310: En caso de ingesta: Llamar

inmediatamente a un centro toxicológico.

P331: No inducir el vómito.

P305 + P351 + P338 + P310: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. Llamar inmediatamente al centro de toxicología / médico.

P370 + P378: En caso de incendio: Usar arena seca, espuma resistente a los químicos.

P391: Recoger el vertido.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

$\alpha$  - Pineno

1,8 - Cineol

Alcanfor

Cis - Ocimeno

$\beta$  - Pineno

Cariofileno

$\delta$  -3-careno

### 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                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\alpha$ - Pineno                         | CAS-No.: 80-56-8<br>EC-No.: 201-291-9    | 18 - 26               | Liq. Infl. 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<br>EC-No.: 207-431-5   | 16 - 23               | Liq. Infl. 3; H226_Sens. Cutánea 1; H317                                                                                          |
| Alcanfor                                  | CAS-No.: 76-22-2<br>EC-No.: 200-945-0    | 12,5 - 22             | Acuática crónica 2; H411_Tox. Aguda 4; H302_Tox. Aguda 4; H332_STOT SE 2; H371_Sol. Infl. 2; H228                                 |
| Canfeno                                   | CAS-No.: 79-92-5<br>EC-No.: 201-234-8    | 7 - 13                | Sol. Infl. 2; H228_Irrit. ocular 2; H319_Acuática aguda 1; H400_Acuática crónica 1; H410                                          |
| Cis - Ocimeno                             | CAS-No.: 5989-27-5<br>EC-No.: 227-813-5  | 2,5 - 10              | Liq. Infl. 3; H226_Irrit. cutánea 2; H315_Sens. Cutánea 1; H317_Acuática aguda 1; H400_Acuática crónica 1; H410                   |
| Borneol                                   | CAS-No.: 507-70-0<br>EC-No.: 208-080-0   | 1 – 4,5               | Sol. Infl. 2; H228                                                                                                                |
| $\beta$ - Pineno                          | CAS-No.: 127-91-3<br>EC-No.: 204-872-5   | 2 - 5                 | Liq. Infl. 3; H226_Irrit. Cutánea 2; H315_Sens. cutánea 1; H317_Asp. Tox. 1; H304_Acuática aguda 1; H400_Acuática crónica 1; H410 |
| Linalool                                  | CAS-No.: 78-70-6<br>EC-No.: 201-134-4    |                       | Irrit. cutánea 2; H315_Irrit. Ocular 2; H319_Sens. Cutánea 1B; H317                                                               |
| p - Cimeno                                | CAS-No.: 99-87-6<br>EC-No.: 202-796-7    | 1 - 2                 | Liq. Inflm. 3; H226_Repr. 2; H361 Asp. Tox. 1; H304_Acuática crónica 2; H411                                                      |
| $\alpha$ - Terpineol<br>p-menth-1-en-8-ol | CAS-No.: 98-55-5<br>EC-No.: 202-680-6    | 1 - 4                 | Irrit. cutánea 2; H315_Irrit. ocular 2; H319                                                                                      |
| $\gamma$ Terpineno                        | CAS-No.: 99-85-4<br>EC-No.: 202-794-6    | Menos de 1            | Liq. Inflm. 3; H226_Irrit. cutánea 2; H315_Sens. cutánea 1; H317                                                                  |
| $\delta$ -3-careno                        | CAS-No.: 13466-78-9<br>EC-No.: 236-719-3 | Menos de 1            | Liq. Infl. 3; H226_Irrit. cutánea 2; H315_Sens. Cutánea 1; H317_Asp. Tox. 1; H304                                                 |
| 1-octen-3-ol<br>(amyl vinyl carbinol)     | CAS-No.: 3391-86-4<br>EC-No.: 222-226-0  | Menos de 0,25         | Tox. Aguad 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

|          |                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
|          | 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.                                                                                  |

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

|         |   |                                                                                                                                                                                                   |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riesgos | : | Fatal en caso de ingesta o inhalación.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Puede provocar reacción alérgica en la piel.<br>Provoca irritación ocular seria.<br>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.

Page | 6 **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.

**SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASES MEASURES**

---

**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.

Page | 7

### 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.<br>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

Page | 8

La inhalación de Alpha-pineno, canfeno, Beta-pineno, Cis-ocimeno y/o Delta-3-careno, puede causar efectos sistémicos a largo plazo.

### 8.2 Controles de exposición



|                         |   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección respiratoria | : | Máscara filtrante contra vapores y partículas.<br>Estándares CEN: EN 136, EN 140, EN 149, EN 405<br>Marcado «CE», Categoría III                                                  |
| Protección de las manos | : | Guantes de protección.<br>Estándares CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420<br>Marcado «CE», Categoría II                                                                     |
| Protección de los ojos  | : | Gafas protectoras con montura integral.<br>Estándares CEN: EN 166<br>Marcado «CE», Categoría II                                                                                  |
| Protección de la piel   | : | Ropa de protección antiestática.<br>Estándares CEN: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2,<br>EN 1149-3, EN 1149-5<br>Marcado «CE», Categoría II                                          |
| Otra protección         | : | Calzado de seguridad antiestático contra productos químicos.<br>Estándares CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1,<br>EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20345<br>Marcado «CE», Categoría III |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS



### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                         |   |                                                           |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Apariencia              | : | Líquido móvil transparente.                               |
| Color                   | : | Incoloro a amarillo pálido o amarillo verdoso.            |
| Olor                    | : | Aromático, balsámico, cineólico, más o menos alcanforado. |
| Densidad                | : | 0,892 a 0,910 (g/ml) (20 °C)                              |
| Índice de refracción    | : | 1,464 a 1,472 (20 °C)                                     |
| Rotación óptica         | : | -6° a +8° (20 °C)                                         |
| Punto de inflamabilidad | : | 43 °C                                                     |

## 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>              | No existe información disponible.                                                                       |
| <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                     | : | No existe información disponible.            |
| 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              | : | Puede ser mortal en caso de ingesta o penetración en las vías respiratorias. |

## **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.

|                                                   | <b>ADR/RID/ADN</b>                                     | <b>IMDG</b>                                            | <b>IATA-ICAO</b>                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <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         | 100 t                                                                          | 200 t          |
| Compuestos orgánicos volátiles              | Directiva 2010/75/EU del 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales. |                |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles | 35,3 %, 321,23 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.