



## FICHA DE SEGURIDAD

### Producto: ACEITE ESENCIAL DE HISOPO

Page | 1

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

---

##### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Aceite Esencial de Hisopo.
Nombre INCI	:	Hyssopus Officinalis Herb Oil.
Número CAS	:	84603-66-7
Número EC	:	283-266-2
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 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  
Inhalación, Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico)  
para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H226: Líquidos y vapores inflamables.  
H304: Puede ser mortal en caso de ingesta y penetración en las vías respiratorias.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos de larga duración.

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. H304: Mortal en caso de ingesta o penetración en vías respiratorias. H317: Puede causar reacción alérgica en la piel. H410: Muy 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. P261: Evitar respirar polvo/humo/gas/vapores. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...</p> <p><b>Respuesta:</b> P301 + P310: En caso de ingesta: Llamar inmediatamente a un centro toxicológico. P331: No inducir el vómito. P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.</p>

P391: Recoger el vertido.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

Page | 3  $\alpha$  - Pineno

$\beta$  - Pineno

### 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
Iso - Pinocanfeno	(CAS-No.) 15358-88-0 (EC-No.) 239-394-6	34,5 - 50	
$\beta$ - Pineno	(CAS-No.) 18172-67-3 (EC-No.) 242-060-2	7 - 20	Liq. Infl. 3 : H226_Irrit. Piel, 2 : H315_Sensib. cutánea, 1:H317_Asp. 1: H304_Acuática aguda 1: H400_Acuática crónica, 1: H410
Pinocanfeno	(CAS-No.) 547-60-4 (EC-No.) 208-926-9	8 - 25	
Limoneno	(CAS-No.) 5989-27-5 (EC-No.) 227-813-5	0,6 - 4	Liq. Infl. 3; H226_Irrit. Cutánea 2; H315_Sens. cutánea 1; H317_acuática aguda 1; H400_acuática crónica 1; H410
Sabineno	(CAS-No.) 2009-00-9	1 - 3,5	
$\beta$ - Cariofileno	(CAS-No.) 87-44-5 (EC-No.) 201-746-1	1 - 3	

α - Pino	(CAS-No.) 7785-26-4 (EC-No.) 232-077-3	0,4 - 1.5	Liq. Infl. 3: H226_Irrit. Piel, 2: H315_Sens. Piel, 1: H317_Asp. 1: H304_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

Riesgos	:	Riesgo de edema pulmonar. Riesgo de reacción alérgica en la piel.
---------	---	--

### 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 busque atención médica. Nunca administre 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**

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.

Page | 7 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 existe información disponible.

### 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 transparente y móvil.
Color	:	Amarillo pálido a amarillo pardo.
Olor	:	Característico.
Densidad	:	0,920 a 0,950 (g/ml) (20 °C)
Índice de refracción	:	1,475 a 1,486 (20 °C)
Rotación óptica	:	-25° a -10° (20 °C)
Punto de inflamación	:	59 °C

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

<b>10.1 Reactividad</b>	Líquido y vapores inflamables.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<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	:	Sin clasificar según la información disponible.
Corrosión/irritaciones cutáneas	:	Sin clasificar según la información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Sin clasificar según la información disponible.
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	:	Sin clasificar según la información disponible.
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.

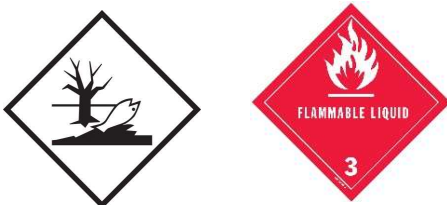
Eliminar de acuerdo con todas las normas estatales y locales, y las regulaciones ambientales vigentes.

Page | 10 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**

	<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
LÍQUIDOS INFLAMABLES (Categorías 2 o 3 no cubiertas por P5c y P5b)	5.000 t	50.000 t
Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías Agudo 1 y Crónico 1	100 t	200 t
Compuestos orgánicos volátiles:	No aplica	

### **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.



**Aromáticas del Zalabí SL**

C/ Martín Pérez de Ayala, 1  
18008 Granada, España  
Tel. +34 968 786 977

info@zalabi.com  
www.zalabi.com

CIF B19646728