



Ctra. Nova 129 3º 4ª La Garriga 08530 Barcelona
Telf. 603037788 Email. info@crovay.com
www.crovay.com

Ficha seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del Producto: Aceite esencial de ROMERO ALCANFOR
CAS: 8000-25-7 / 84604-14-8
EINECS CAS Nº: 283-291-9
Nombre INCI: Rosmarinus Officinalis Leaf Oil
Uso de sustancia: Materia prima aromática destinada a perfumería o similar.
Usos desaconsejados: No destinada al uso personal directo bajo esta forma o concentración.

Proveedor: Crovay Natural Solutions S.L.
Dirección: Ctra. Nova 129 3º 4ª, La Garriga 08530, Barcelona
Teléfono: 603037788
e-mail: info@crovay.com

2. IDENTIFICACIÓN DE 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.
Irritación ocular, Categoría 2
Peligro por aspiración, categoría 1.
Corrosión e irritación de la piel, categoría 2.
Sensibilización de la piel, categoría 1.
Toxicidad específica en determinados órganos, categoría-SE 2
Peligro acuático — agudo, categoría A1.
Peligro acuático — a largo plazo, categoría C1.

2.2 Elementos de la etiqueta:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H371 Puede provocar daños en los órganos

H410 Muy 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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Limoneno

Mirceno

Beta-pineno

1,8-cineol

Alcanfor

Alfa-pineno

Cariofileno

P-cimeno

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de producto: UVCB (Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos).

Sustancia / Preparación: Sustancia

Compound	EINECS	Nº CAS	Hazard	%
Alfa Pineno	201-291-9	80-56-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18 - 27 %

Compound	EINECS	Nº CAS	Hazard	%
Canfeno	201-234-8	79-92-5	Flam. Sol. 2; H228 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7 - 13 %
Beta Pineno	204-872-5	127-91-3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2 - 5 %
Mirceno	204-622-5	123-35-3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304	2.5 - 4.5 %
Limoneno	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2.5 - 5.5 %
1,8-Cineol	207-431-5	470-82-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317	15 - 23 %
P-Cimeno	202-796-7	99-87-6	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2 %
Borneol	208-080-0	507-70-0	Flam. Sol. 2; H228	1 - 4.5 %
Linalol	201-134-4	78-70-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 4 %
Alfa Terpineol	202-680-6	98-55-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 4 %
Delta-3-Careno	236-719-3	13466-78-9	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	0.1 - 1 %
1-octen-3-ol	222-226-0	3391-86-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	0.1 - 0.25 %
Alcanfor	200-945-0	76-22-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 2; H371	12.5 - 22 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

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.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada.

Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro.

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito

Inhalación:

Translade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

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 ANTE EL FUEGO**5.1 Medios de extinción:**

Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), 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 ANTE ACCIDENTES**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:

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. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y 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:

Protección Respiratoria:

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

Protección Piel:

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.

Protección Ojos:

En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Equipos de protección:

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

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 pálido.
Olor:	Característico, silvestre, cineólico, más o menos alcanforado.
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:	40 - 45° 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:	0.892 – 0.910
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° / +8°)
Índice de Refracción 20°C:	1.464 – 1.472

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.	
Toxicidad aguda:	LD50 Oral-Rat : 5600 mg/kg	
	LD50 Dermal-Rabbit > 5000 mg/kg	
Corrosión o irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea.	
Lesiones o irritación ocular graves:	Provoca irritación ocular grave	
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sustancia sensibilizante.	
Mutagenicidad en células germinales:	No mutagénico.	
Carcinogenicidad::	No carcinogénico.	
Toxicidad para la reproducción:	No toxico para la reproducción.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:	Puede provocar daños en los órganos.	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:	No disponible.	
Peligro de aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad aguda acuática:	Muy 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. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

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:	Extractos aromáticos líquidos
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Extractos aromáticos líquidos
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

Contaminante del mar:

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	UN 1169
Denominación de envío:	Extractos aromáticos líquidos
Grupo Embalaje:	3
Clase:	III
Etiqueta:	3

15. INFORMACIÓN RELATIVA A LA MANIPULACIÓN Y ALMACENAGE

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. OTRAS INFORMACIONES

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. 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.

2. 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.
3. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).
4. IFRA/IOFI Manual de etiquetado.

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.