Gran Velada
Materiales para tu creatividad

# ACEITE ESENCIAL DE LAUREL

*Laurus nobilis L., Lauraceae*

**FICHA DE SEGURIDAD**

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878) · Versión 3 (sustituye a la versión 2) · Fecha de emisión: 03/02/2014 · Fecha de revisión: 09/11/2026

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1 Identificador de producto

| | |
|---|---|
| **Nombre del producto** | ACEITE ESENCIAL DE LAUREL |
| **Código del producto** | 2097 |
| **Nombre químico** | Aceite de laurel |
| **N.º CAS** | 84603-73-6 |
| **N.º CE** | 283-272-5 |
| **N.º registro** | 01-2120110804-67- |

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos pertinentes:** Materia prima para la industria cosmética, ambientación y detergencia. **Uso profesional.**

**Usos desaconsejados:** Usos distintos a los aconsejados.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| **Empresa** | Gran Velada, S.L. |
| **Dirección** | Pol. Montecillo, Nave 3D |
| **Población** | 50520 Magallón |
| **Provincia** | Zaragoza — España |
| **Teléfono** | 976 86 74 74 |
| **E-mail** | documentacion@granvelada.com |
| **Web** | www.granvelada.com |

### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, 24 h)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

| | |
|---|---|
| **Aquatic Chronic 2** | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| **Asp. Tox. 1** | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| **Carc. 2** | Se sospecha que provoca cáncer. |
| **Flam. Liq. 3** | Líquidos y vapores inflamables. |
| **Muta. 2** | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| **Skin Irrit. 2** | Provoca irritación cutánea. |
| **Skin Sens. 1** | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n.º 1272/2008:


GHS02


GHS07


GHS08


GHS09

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

| | |
|---|---|
| **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 una reacción alérgica en la piel. |
| **H341** | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| **H351** | Se sospecha que provoca cáncer. |
| **H411** | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

**Consejos de prudencia:**

| | |
|---|---|
| **P210** | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente 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/… |
| **P301+P310** | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| **P321** | Se necesita un tratamiento específico (ver en MSDS). |
| **P331** | NO provocar el vómito. |
| **P370+P378** | En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo para la extinción. |

**Información adicional:** Uso profesional.
**Cierre de seguridad para niños:** Aplicable
**Advertencia de peligro táctil:** Aplicable

### 2.3 Otros peligros

La sustancia no es PBT. La sustancia no es mPmB. La sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

UVCB (sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos) (Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials).

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*) Clasificación — Reglamento 1272/2008 | Límites específicos y ETA |
|---|---|---|---|---|
| N. CAS: 84603-73-6<br>N. CE: 283-272-5 | Aceite de laurel | | Aquatic Chronic 2, H411 – Asp. Tox. 1, H304 – Carc. 2, H351 – Eye Irrit. 2, H319 – Flam. Liq. 3, H226 – Muta. 2, H341 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1, H317 | – |

**Composición:**

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*) Clasificación — Reglamento 1272/2008 | Límites específicos y ETA |
|---|---|---|---|---|
| N. CAS: 470-82-6<br>N. CE: 207-431-5 | 1,8-cineol | 1 – 75 % | Flam. Liq. 3, H226 – Skin Sens. 1, H317 | – |
| N. CAS: 3387-41-5<br>N. CE: 222-212-4 | Sabineno | 2,5 – 25 % | Flam. Liq. 3, H226 | – |
| N. CAS: 80-26-2<br>N. CE: 201-265-7 | Acetato alfa-terpenilo | 2,5 – 25 % | Aquatic Chronic 2, H411 | – |
| N. CAS: 80-56-8<br>N. CE: 201-291-9 | [2] alfa-pineno | 2,5 – 10 % | Acute Tox. 4, H302 – Aquatic Acute 1, H400 – Aquatic Chronic 1, H410 – Asp. Tox. 1, H304 – Flam. Liq. 3, H226 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1, H317 | – |
| N. Índice: 601-096-00-2<br>N. CAS: 5989-27-5<br>N. CE: 227-813-5 | [2] limoneno | 1 – 10 % | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) – Aquatic Chronic 3, H412 – Asp. Tox. 1, H304 – Flam. Liq. 3, H226 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1B, H317 | – |
| N. CAS: 127-91-3<br>N. CE: 204-872-5 | [2] beta-Pineno | 1 – 10 % | Asp. Tox. 1, H304 – Flam. Liq. 3, H226 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1, H317 | – |
| N. Índice: 603-235-00-2<br>N. CAS: 78-70-6<br>N. CE: 201-134-4 | Linalol, 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol, dl-linalol | 1 – 10 % | Skin Sens. 1B, H317 | – |
| N. CAS: 562-74-3<br>N. CE: 209-235-5 | 4-terpinenol | 1 – 10 % | Acute Tox. 4, H302 – Eye Irrit. 2, H319 – Skin Irrit. 2, H315 | – |
| N. CAS: 93-15-2<br>N. CE: 202-223-0 | Metil eugenol | 1 – 2,5 % | Acute Tox. 4, H302 – Aquatic Chronic 2, H411 – Carc. 2, H351 – Muta. 2, H341 | – |
| N. CAS: 97-53-0<br>N. CE: 202-589-1 | Eugenol | 1 – 10 % | Eye Irrit. 2, H319 – Skin Sens. 1, H317 | – |
| N. CAS: 98-55-5<br>N. CE: 202-680-6 | alpha-Terpineol | 1 – 10 % | Eye Irrit. 2, H319 – Skin Irrit. 2, H315 | – |
| N. Índice: 601-095-00-7<br>N. CAS: 99-86-5<br>N. CE: 202-795-1 | p-Menta-1,3-dieno, 1-isopropil-4-metilciclohexa-1,3-dieno, alfa-terpineno | 0,1 – 1 % | Acute Tox. 4, H302 – Aquatic Chronic 2, H411 – Asp. Tox. 1, H304 – Flam. Liq. 3, H226 – Skin Sens. 1, H317 | Por vía oral: ETA = 1680 mg/kg pc (ATP 17) |
| N. CAS: 140-67-0<br>N. CE: 205-427-8 | Estragol (Metil chavicol) | 0,1 – 1 % | Acute Tox. 4, H302 – Carc. 2, H351 – Muta. 2, H341 – Skin Sens. 1, H317 | – |
| N. CAS: 586-62-9<br>N. CE: 209-578-0 | Terpinoleno | 0,25 – 1 % | Aquatic Acute 1, H400 – Aquatic Chronic 1, H410 – Asp. Tox. 1, H304 – Skin Sens. 1, H317 | – |

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*) Clasificación — Reglamento 1272/2008 | Límites específicos y ETA |
|---|---|---|---|---|
| N. Índice: 603-241-00-5<br>N. CAS: 106-24-1<br>N. CE: 203-377-1 | Geraniol, (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dien-1-ol | 0,1 – 1 % | Eye Dam. 1, H318 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1, H317 | – |
| N. CAS: 115-95-7<br>N. CE: 204-116-4 | Acetato linalilo | 0,1 – 1 % | Eye Irrit. 2, H319 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1B, H317 | – |
| N. CAS: 76-22-2<br>N. CE: 200-945-0 | [2] Alcanfor | 0 – 1 % | Acute Tox. 4, H332 – Eye Dam. 1, H318 – Flam. Sol. 2, H228 – STOT SE 2, H371 – Skin Irrit. 2, H315 | – |

(*) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta ficha de seguridad. [2] Sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

### 3.2 Mezclas

No aplicable.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

**Inhalación:** situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo; si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

**Contacto con los ojos:** retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, y buscar asistencia médica.

**Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

**Ingestión:** si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

Producto irritante: el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis; la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias; algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

El contacto repetido o prolongado con los ojos puede causar escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Producto nocivo: una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto inflamable: se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** polvo extintor o $CO_2$. En caso de incendios más graves, también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados:** no usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Riesgos especiales:** la exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse: monóxido de carbono, dióxido de carbono; vapores o gases inflamables.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si está disponible.

**Equipo de protección contra incendios:** según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto peligroso para el medio ambiente; en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas…) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases: no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 ºC, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### 7.3 Usos específicos finales

No disponible.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre | N. CAS | País | Valor límite | ppm | mg/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| alfa-pineno | 80-56-8 | España [1] | Ocho horas | 20 (sensibilizante) | 113 (sensibilizante) |
| | | | Corto plazo | | |
| limoneno | 5989-27-5 | España [1] | Ocho horas | 30 (vía dérmica, sensibilizante) | 168 (vía dérmica, sensibilizante) |
| | | | Corto plazo | | |
| beta-Pineno | 127-91-3 | España [1] | Ocho horas | 20 (sensibilizante) | 113 (sensibilizante) |
| | | | Corto plazo | | |
| Alcanfor | 76-22-2 | España [1] | Ocho horas | 2 | 13 |
| | | | Corto plazo | 3 | 19 |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2026.

El producto no contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|---|---|---|---|
| alfa-pineno · CAS 80-56-8 · CE 201-291-9 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, crónico, efectos sistémicos | 5,98 (mg/m³) |
| beta-Pineno · CAS 127-91-3 · CE 204-872-5 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, crónico, efectos sistémicos | 5,98 (mg/m³) |

| Nombre | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|---|---|---|---|
| Acetato linalilo · CAS 115-95-7 · CE 204-116-4 | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, crónico, efectos sistémicos | 2,75 (mg/m³) |

DNEL: Derived No Effect Level (nivel sin efecto obtenido), nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos. DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

### 8.2 Controles de la exposición

**Medidas de orden técnico:** proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

**Concentración:** 100 % · **Usos:** ingrediente para la fabricación de mezclas.

| Pictograma | Equipo de protección | Indicación |
|---|---|---|
|  | **Protección respiratoria: máscara filtrante para la protección contra gases y partículas** | **Características:** Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad. **Normas CEN:** EN 136, EN 140, EN 405. **Mantenimiento:** no se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización; se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial. **Observaciones:** se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (partículas y aerosoles: P1-P2-P3; gases y vapores: A-B-E-K-AX), cambiándose según aconseje el fabricante. **Tipo de filtro necesario:** A2. |
|  | **Protección de las manos: guantes de protección contra productos químicos** | **Características:** Marcado «CE» Categoría III. **Normas CEN:** EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. **Mantenimiento:** se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. **Observaciones:** los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas. **Material:** PVC (cloruro de polivinilo). **Tiempo de penetración (min.):** > 480. **Espesor del material (mm):** 0,35. |
|  | **Protección de los ojos: gafas de protección con montura integral** | **Características:** Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores. **Normas CEN:** EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. **Mantenimiento:** la visibilidad a través de los oculares debe ser óptima, para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario; los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. **Observaciones:** indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc. |
|  | **Protección de la piel: ropa de protección con propiedades antiestáticas** | **Características:** Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario. **Normas CEN:** EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5. **Mantenimiento:** se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable. **Observaciones:** la ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto. |
|  | **Protección de la piel: calzado de protección con propiedades antiestáticas** | **Características:** Marcado «CE» Categoría II. **Normas CEN:** EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. **Mantenimiento:** el calzado debe ser objeto de un control regular; si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado. **Observaciones:** la comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto, conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido |
| **Color** | No aplicable / No disponible |
| **Olor** | No aplicable / No disponible |
| **Umbral olfativo** | No aplicable / No disponible |
| **Punto de fusión** | No aplicable / No disponible |
| **Punto de congelación** | No aplicable / No disponible |
| **Punto / punto inicial / intervalo de ebullición** | 240 ºC (estimación en base a las indicaciones del Reglamento (CE) n.º 1272/2008) |
| **Inflamabilidad** | No aplicable / No disponible |
| **Límite inferior de explosión** | No aplicable / No disponible |
| **Límite superior de explosión** | No aplicable / No disponible |
| **Punto de inflamación** | 50 ºC |
| **Temperatura de auto-inflamación** | No aplicable / No disponible |
| **Temperatura de descomposición** | No aplicable / No disponible |
| **pH** | No aplicable / No disponible |
| **Viscosidad cinemática** | No aplicable / No disponible |
| **Solubilidad** | No aplicable / No disponible |
| **Hidrosolubilidad** | No aplicable / No disponible |
| **Liposolubilidad** | No aplicable / No disponible |
| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** | No aplicable / No disponible |
| **Presión de vapor** | 0,8 (estimación en base a las indicaciones del Reglamento (CE) n.º 1272/2008) |
| **Densidad absoluta** | No aplicable / No disponible |
| **Densidad relativa** | 0.900 - 0.950 |
| **Densidad de vapor** | No aplicable / No disponible |
| **Características de las partículas** | No aplicable / No disponible |

No aplicable / No disponible: debido a la naturaleza o las propiedades del producto.

### 9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico. Líquidos inflamables: combustibilidad sostenida: sí.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Líquidos y vapores inflamables.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se destina a los usos previstos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

| Clase de peligro | Información |
|---|---|
| a) Toxicidad aguda | Datos no concluyentes para la clasificación.<br>Estimación de la toxicidad aguda (ATE), sustancias: ATE (oral) = 4.167 mg/kg |
| b) Corrosión o irritación cutáneas | Producto clasificado: irritante cutáneo, categoría 2. Provoca irritación cutánea. |
| c) Lesiones oculares graves o irritación ocular | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| d) Sensibilización respiratoria o cutánea | Producto clasificado: sensibilizante cutáneo, categoría 1. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| e) Mutagenicidad en células germinales | Producto clasificado: mutágeno, categoría 2. Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| f) Carcinogenicidad | Producto clasificado: carcinógeno, categoría 2. Se sospecha que provoca cáncer. |
| g) Toxicidad para la reproducción | Datos no concluyentes para la clasificación. |
| h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Datos no concluyentes para la clasificación. |
| i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Datos no concluyentes para la clasificación. |
| j) Peligro por aspiración | Producto clasificado: toxicidad por aspiración, categoría 1. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

### 11.2 Información relativa a otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina:** este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

**Otros datos:** no existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad. No se dispone de información relativa a la degradabilidad. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Información sobre la bioacumulación:

| Nombre | Log Kow | BCF | NOECs | Nivel |
|---|---|---|---|---|
| alfa-pineno · CAS 80-56-8 · CE 201-291-9 | 4,48 | – | – | Alto |
| beta-Pineno · CAS 127-91-3 · CE 204-872-5 | 4,16 | – | – | Alto |
| Acetato linalilo · CAS 115-95-7 · CE 204-116-4 | 3,93 | – | – | Moderado |
| Alcanfor · CAS 76-22-2 · CE 200-945-0 | 2,34 | – | – | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

### 12.7 Otros efectos adversos

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) 2024/590 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo. Tierra: transporte por carretera: ADR; transporte por ferrocarril: RID; documentación de transporte: carta de porte e instrucciones escritas. Mar: transporte por barco: IMDG; documentación de transporte: conocimiento de embarque. Aire: transporte en avión: IATA/ICAO; documento de transporte: conocimiento aéreo.



Peligroso para el medio ambiente

| | |
|---|---|
| **14.1 Número ONU o número ID** | N.º UN: UN1197 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | ADR/RID: UN 1197, EXTRACTOS LÍQUIDOS para saborizar o aromatizar, GE III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE<br>IMDG: UN 1197, EXTRACTOS LÍQUIDOS para saborizar o aromatizar (ACETATO ALFA-TERPENILO), GE/E III (50 ºC), CONTAMINANTE DEL MAR<br>ICAO/IATA: UN 1197, EXTRACTOS LÍQUIDOS para saborizar o aromatizar, GE III |
| **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | Clase(s): 3 |
| **14.4 Grupo de embalaje** | Grupo de embalaje: III |
| **14.5 Peligros para el medio ambiente** | Contaminante marino: sí. Peligroso para el medio ambiente. Transporte por barco, FEm – Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): no aplicable. |
| **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | Etiquetas: no aplicable. Número de peligro: no aplicable. Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: no autorizado el transporte a granel según el ADR. Actuar según el punto 6. ADR cantidad limitada: no aplicable. IMDG cantidad limitada: no aplicable. ICAO cantidad limitada: no aplicable. |
| **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** | El producto no está afectado por el transporte a granel en buques. |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) n.º 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) n.º 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3

| | |
|---|---|
| **H226** | Líquidos y vapores inflamables. |
| **H228** | Sólido inflamable. |
| **H302** | Nocivo en caso de ingestión. |
| **H304** | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| **H315** | Provoca irritación cutánea. |
| **H317** | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| **H318** | Provoca lesiones oculares graves. |
| **H319** | Provoca irritación ocular grave. |
| **H332** | Nocivo en caso de inhalación. |
| **H341** | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| **H351** | Se sospecha que provoca cáncer. |
| **H371** | Puede provocar daños en los órganos. |
| **H400** | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| **H410** | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| **H411** | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| **H412** | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

### Códigos de clasificación

| | |
|---|---|
| **Acute Tox. 4** | Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4 |
| **Acute Tox. 4** | Toxicidad oral aguda, categoría 4 |
| **Aquatic Acute 1** | Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, categoría 1 |
| **Aquatic Chronic 1** | Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, categoría 1 |
| **Aquatic Chronic 2** | Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, categoría 2 |
| **Aquatic Chronic 3** | Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, categoría 3 |
| **Asp. Tox. 1** | Toxicidad por aspiración, categoría 1 |
| **Carc. 2** | Carcinógeno, categoría 2 |
| **Eye Dam. 1** | Lesión ocular grave, categoría 1 |
| **Eye Irrit. 2** | Irritación ocular, categoría 2 |
| **Flam. Liq. 3** | Líquido inflamable, categoría 3 |
| **Flam. Sol. 2** | Sólido inflamable, categoría 2 |
| **Muta. 2** | Mutágeno, categoría 2 |
| **STOT SE 2** | Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, categoría 2 |
| **Skin Irrit. 2** | Irritante cutáneo, categoría 2 |
| **Skin Sens. 1** | Sensibilizante cutáneo, categoría 1 |
| **Skin Sens. 1B** | Sensibilizante cutáneo, categoría 1B |

## Modificaciones respecto a la versión anterior

- Cambio en la clasificación de peligrosidad (sección 2.1).
- Cambios en la composición del producto (sección 3.2).
- Modificación de los síntomas (sección 4.2).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (sección 11.1).
- Modificación de la clasificación ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (sección 14).
- Cambios legislativos nacionales (sección 15.1).

## Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| **Peligros físicos** | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| **Peligros para la salud** | Método de cálculo |
| **Peligros para el medio ambiente** | Método de cálculo |

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

## Abreviaturas y acrónimos utilizados

- **ADR:** Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- **BCF:** Factor de bioconcentración.
- **CEN:** Comité Europeo de Normalización.
- **DMEL:** Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
- **DNEL:** Derived No Effect Level (nivel sin efecto obtenido), nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
- **EC50:** Concentración efectiva media.
- **EPI:** Equipo de protección personal.
- **IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
- **ICAO:** Organización de Aviación Civil Internacional.
- **IMDG:** Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
- **LC50:** Concentración letal, 50 %.
- **LD50:** Dosis letal, 50 %.
- **NOEC:** Concentración sin efecto observado.
- **RID:** Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:** http://eur-lex.europa.eu/homepage.html · http://echa.europa.eu/ · Reglamento (UE) 2020/878 · Reglamento (CE) n.º 1907/2006 · Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.