

**ALFA-TERPINENO**

Fecha revisión: 31-05-2021  
Versión: 3.7/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022  
Página: 1 / 6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial:** ALFA-TERPINENO  
**Nombre de la sustancia:** ALFA-TERPINENO  
**Número CAS:** 99-86-5  
**Número CE:** 202-795-1

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

Materia prima para la fabricación de fragancias y/o aromas.

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

**Empresa:** Ernesto Ventós SA  
**Dirección:** Carretera Real, 120 B  
08960 Sant Just Desvern – Barcelona – SPAIN  
**Teléfono:** (00 34) 934 706 210  
**Fax:** (00 34) 934 733 010  
**E-mail:** info@ventos.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

NCEC (+44) 1865 407333 (24h)  
NCEC (+34) 91 114 2520 (24h) (ES)  
NCEC (+1) 202 464 2554 (24h) (USA, Canada)

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

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

Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226  
Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral) - H302  
Irritación cutánea - Categoría 3 - H316  
Irritación ocular - Categoría 2 - H319  
Sensibilización cutánea - Categoría 1B - H317  
Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H401  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H411

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro:



#### Palabra de advertencia:

Peligro

#### Indicaciones de peligro:

H226 – Líquidos y vapores inflamables.  
H302 – Nocivo en caso de ingestión.  
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H316 – Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 – Provoca irritación ocular grave.  
H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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.  
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P310+P330+P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352+P333+P313 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P305+P351+P338+P337+P313 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

No se han identificado peligros adicionales

**ALFA-TERPINENO**

Fecha revisión: 31-05-2021

Versión: 3.7/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 2 / 6

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1. Sustancias**

Nombre químico: ALFA-TERPINENO  
Número CAS: 99-86-5  
Número EC: 202-795-1

**Componentes peligrosos:**

| Nombre Químico  | % (w/w) | Nº CAS<br>Nº CE       | Clasificación de acuerdo al GHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALFA-TERPINENO  | ≥50     | 99-86-5<br>202-795-1  | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral) - H302<br>Irritación ocular - Categoría 2 - H319<br>Sensibilización cutánea - Categoría 1 - H317<br>Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304<br>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H411                                                                                                         |
| PARA-CIMENO     | ≥1; <10 | 99-87-6<br>202-796-7  | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Toxicidad aguda - Categoría 3 (inhalación) - H331<br>Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303<br>Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 - H361<br>Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H401<br>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H411 |
| 1,4-CINEOL      | ≥1; <10 | 470-67-7<br>207-428-9 | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LIMONENO        | ≥1; <10 | 138-86-3<br>205-341-0 | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Sensibilización cutánea - Categoría 1B - H317<br>Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H400<br>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H412                                                                |
| EUCALIPTOL      | ≥1; <10 | 470-82-6<br>207-431-5 | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303<br>Irritación ocular - Categoría 2B - H320<br>Sensibilización cutánea - Categoría 1B - H317<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402                                                                                                                                                        |
| ALFA-FELANDRENO | ≥1; <10 | 99-83-2<br>202-792-5  | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H400<br>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H410                                                                                                                                                            |

Consultar el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

**3.2. Mezclas**

No aplica.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

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

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica.

Inhalación: Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo.  
Consultar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel: Quitar la ropa impregnada.  
Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón.  
Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

**ALFA-TERPINENO**

Fecha revisión: 31-05-2021

Versión: 3.7/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 3 / 6

## 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 agua directo.

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

Productos peligrosos de la combustión: emite gases tóxicos en caso de incendio.

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

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.  
Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.  
No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.  
Usar el aparato respiratorio autónomo y traje de protección.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evacuar los alrededores. Procurar una ventilación apropiada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección.  
No respirar el vapor/aerosol. Evite el contacto con los ojos y la piel. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

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

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.  
Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.  
Evitar llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, la luz del indicador de estado de un calentador de gas).  
Ventilar el área local y lavar una vez retirado por completo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición, protección personal y consideraciones para la eliminación se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No manipule o almacene el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.  
Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.  
Observar las normas de seguridad e higiene en el trabajo.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen o en uno alternativo fabricado en un material compatible.

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

Guardar en recipientes herméticos, preferiblemente llenos, en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de la luz directa del sol.  
Almacenar el material lejos de fuentes de ignición (por ejemplo, las superficies calientes, chispas, llamas y las descargas estáticas).  
Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección 10).

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:  
Ninguno conocido.

### 8.2. Controles de la exposición

Deben adoptarse las medidas para evitar salpicaduras del producto en cualquier parte del cuerpo.  
Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

**ALFA-TERPINENO**

Fecha revisión: 31-05-2021

Versión: 3.7/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 4 / 6

**8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de los ojos/cara:            | Se recomienda utilizar gafas de seguridad. Lavar las gafas contaminadas antes de volver a usarlas.                                                                                                                                                                                                                          |
| Protección de las manos:                | Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos. Limpiar los guantes contaminados antes de volver a usarlos.                                                                                                                                                                                               |
| Protección corporal:                    | Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición (por ejemplo delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos).                                                                                                                                 |
| Protección respiratoria:                | En un lugar mal ventilado, puede ser necesario usar equipo respiratorio adecuado.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Controles de exposición medioambiental: | Se deben controlar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con la legislación de protección del medio ambiente.<br>En algunos casos, para reducir las emisiones a un nivel aceptable puede ser necesario el uso de filtros o cambios en los equipos de proceso. |

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aspecto:                                        | Líquido                                      |
| Color:                                          | Conforme al estándar                         |
| Olor:                                           | Conforme al estándar                         |
| Umbral olfativo:                                | No determinado                               |
| pH:                                             | No determinado                               |
| Punto de fusión/Punto de congelación:           | -48°C                                        |
| Punto de ebullición/rango de ebullición (°C):   | 177-183 (760 mm Hg)                          |
| Punto de Inflamación:                           | 55 °C                                        |
| Velocidad de evaporación:                       | <1 (ACETATO DE BUTILO = 1)                   |
| Inflamabilidad:                                 | No determinado                               |
| Límite inferior de inflamabilidad/explosividad: | No determinado                               |
| Límite superior de inflamabilidad/explosividad: | No determinado                               |
| Presión de vapor:                               | 150 Pa (20°C); 940 Pa (50°C)                 |
| Densidad de vapor:                              | 4,7 (AIRE = 1)                               |
| Densidad:                                       | 0,835–0,848 g/mL (20°C)                      |
| Densidad relativa:                              | 0,835–0,848 (20°C)                           |
| Solubilidad en agua:                            | INSOLUBLE EN AGUA                            |
| Solubilidad en otros disolventes:               | SOLUBLE EN ETANOL 90 %                       |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua:       | No determinado                               |
| Temperatura de auto-ignición:                   | No determinado                               |
| Temperatura de descomposición:                  | No determinado                               |
| Viscosidad, dinámica:                           | DINAMICA 20°C 0,75 cP; ESTATICA 20°C 0,9 cSt |
| Viscosidad, cinemática:                         | No determinado                               |
| Propiedades explosivas:                         | No determinado                               |
| Propiedades comburentes:                        | NINGUNA ESPERADA                             |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

**ALFA-TERPINENO**

Fecha revisión: 31-05-2021

Versión: 3.7/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 5 / 6

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad aguda</b>                                                           | Nocivo en caso de ingestión.<br>Datos experimentales/calculados:<br>· DL50 (aguda/oral) : 1,68 gr/kg. (Rata). (OECD GUIDELINE 401).<br>Evidencia.<br>· DL50 (aguda/cutánea) : >2000 mg/kg. (Rata). (OECD GUIDELINE 402).<br>Evidencia. |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>                                           | Provoca una leve irritación cutánea.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>                                       | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                    | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                                       | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.                                                                                                                                                          |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                          | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                            | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única</b>    | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.                                                                                                                                                          |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida</b> | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.                                                                                                                                                          |
| <b>Peligro de aspiración</b>                                                     | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                                                                                                                                         |

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**Valoración:**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Datos experimentales/calculados:**

No hay información disponible.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Biodegradación : 40 %. (OECD 301 F).

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Otros efectos adversos**

Ver también secciones 6, 7, 13, y 15

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|                                                                       | <b>ADR/RID/ADN</b>                | <b>IMDG</b>                                        | <b>IATA-ICAO</b>                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN2319                            | UN2319                                             | UN2319                            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | HIDROCARBUROS TERPÉNICOS, N.E. P. | HIDROCARBUROS TERPÉNICOS, N.E. P. (ALFA-TERPINENO) | HIDROCARBUROS TERPÉNICOS, N.E. P. |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                                 | 3                                                  | 3                                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III                               | III                                                | III                               |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          | Sí                                | Sí                                                 | Sí                                |
| <b>Información adicional</b>                                          |                                   |                                                    |                                   |

**ALFA-TERPINENO**

Fecha revisión: 31-05-2021

Versión: 3.7/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-09-2022

Página: 6 / 6

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguna conocida

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No hay información disponible

**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**

No hay información disponible

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**Texto completo de las indicaciones de peligro de la sección 3:**

- H226 – Líquidos y vapores inflamables.
- H302 – Nocivo en caso de ingestión.
- H303 – Puede ser 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.
- H319 – Provoca irritación ocular grave.
- H320 – Provoca irritación ocular.
- H331 – Tóxico en caso de inhalación.
- H361 – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H401 – Tóxico para los organismos acuáticos.
- H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.
- H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información que figura en esta ficha de datos de seguridad se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representa una garantía de las características del mismo. Es responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir las normativas y la legislación locales.