

**PETITGRAIN LIMONERO**

Fecha revisión: 30-03-2022

Versión: 3.3/GHS/ES

Fecha Impresión: 19-04-2024

Página: 1 / 6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial:** PETITGRAIN LIMONERO  
**Nombre de la sustancia:** PETITGRAIN LIMONERO  
**Número CAS:** 84929-31-7, 8048-51-9  
**Número CE:** 284-515-8

### 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  
Irritación cutánea - Categoría 2 - H315  
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 1 - H400  
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.  
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.  
H410 – Muy 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+P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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.

**PETITGRAIN LIMONERO**

Fecha revisión: 30-03-2022

Versión: 3.3/GHS/ES

Fecha Impresión: 19-04-2024

Página: 2 / 6

## 2.3. Otros peligros

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias

Nombre químico: PETITGRAIN LIMONERO  
Número CAS: 84929-31-7, 8048-51-9  
Número EC: 284-515-8

#### Componentes peligrosos:

| Nombre Químico      | % (w/w)  | Nº CAS<br>Nº CE        | Clasificación de acuerdo al GHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIMONENO            | ≥25; <50 | 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                                                |
| BETA-PINENO         | ≥10; <25 | 127-91-3<br>204-872-5  | 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 1 - H410                                                |
| CITRAL              | ≥10; <25 | 5392-40-5<br>226-394-6 | Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Irritación ocular - Categoría 2A - H319<br>Sensibilización cutánea- Categoría 1 - H317<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H401                                                                                                                                                                                          |
| ALFA-PINENO         | ≥1; <10  | 80-56-8<br>201-291-9   | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral) - H302<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 1 - H410 |
| MIRCENO             | ≥1; <10  | 123-35-3<br>204-622-5  | Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226<br>Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Irritación ocular - Categoría 2A - H319<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 2 - H411                                                     |
| LINALOL             | ≥1; <10  | 78-70-6<br>201-134-4   | Líquidos inflamables - Categoría 4 - H227<br>Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303<br>Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Irritación ocular - Categoría 2A - H319<br>Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402                                                                                             |
| GERANIOL            | ≥1; <10  | 106-24-1<br>203-377-1  | Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303<br>Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Lesiones oculares graves - Categoría 1 - H318<br>Sensibilización cutánea- Categoría 1 - H317<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402                                                                                                                                     |
| ACETATO DE LINALILO | ≥0.1; <1 | 115-95-7<br>204-116-4  | Líquidos inflamables - Categoría 4 - H227<br>Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Irritación ocular - Categoría 2B - H320<br>Sensibilización cutánea- Categoría 1 - H317<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402                                                                                                                                             |
| CITRONELOL          | ≥0.1; <1 | 106-22-9<br>203-375-0  | Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303<br>Toxicidad aguda - Categoría 5 (cutánea) - H313<br>Irritación cutánea - Categoría 2 - H315<br>Irritación ocular - Categoría 2A - H319<br>Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317<br>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H401                                                                                        |

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

#### 3.2. Mezclas

No aplica.

**PETITGRAIN LIMONERO**

Fecha revisión: 30-03-2022

Versión: 3.3/GHS/ES

Fecha Impresión: 19-04-2024

Página: 3 / 6

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestión:             | Enjuagar la boca con agua.<br>Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.<br>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.<br>Consultar a un médico inmediatamente.                                                   |
| Contacto con la piel:  | Quitar la ropa impregnada.<br>Lávese a fondo las áreas afectadas de la piel con abundante agua y jabón.<br>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.

## 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).

**PETITGRAIN LIMONERO**

Fecha revisión: 30-03-2022

Versión: 3.3/GHS/ES

Fecha Impresión: 19-04-2024

Página: 4 / 6

### 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:

| Nombre Químico | Nº CAS    | Norm.                    | 8 hr.  |     |                   | 15 min. |     |                   |
|----------------|-----------|--------------------------|--------|-----|-------------------|---------|-----|-------------------|
|                |           |                          |        | ppm | mg/m <sup>3</sup> |         | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
| BETA-PINENO    | 127-91-3  | ES (España)              | VLA-ED | 20  | 113               | VLA-EC  |     |                   |
| CITRAL         | 5392-40-5 | ES (España) <sup>1</sup> | VLA-ED | 5   |                   | VLA-EC  |     |                   |
|                |           | PL (Polska)              | NDS    |     | 27                | NDSch   |     | 54                |
| ALFA-PINENO    | 80-56-8   | ES (España)              | VLA-ED | 20  | 113               | VLA-EC  |     |                   |

<sup>1</sup> Possibility of significant uptake though the skin.

### 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.

### 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.

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

Aspecto:

Líquido

Color:

Conforme al estándar

Olor:

Conforme al estándar

Umbral olfativo:

No determinado

pH:

No determinado

Punto de fusión/Punto de congelación:

No determinado

Punto de ebullición/rango de ebullición (°C):

No determinado

Punto de Inflamación:

55 °C

Velocidad de evaporación:

No determinado

Inflamabilidad:

No determinado

Límite inferior de inflamabilidad/explosividad:

No determinado

Límite superior de inflamabilidad/explosividad:

No determinado

Presión de vapor:

No determinado

Densidad de vapor:

No determinado

Densidad:

0,855—0,875 g/mL (20°C)

Densidad relativa:

0,855—0,875 (20°C)

Solubilidad en agua:

INSOLUBLE EN AGUA

Solubilidad en otros disolventes:

SOLUBLE EN ETANOL

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

No determinado

Temperatura de auto-ignición:

No determinado

Temperatura de descomposición:

No determinado

Viscosidad, dinámica:

No determinado

Viscosidad, cinemática:

No determinado

Propiedades explosivas:

No determinado

Propiedades comburentes:

NINGUNA ESPERADA

**PETITGRAIN LIMONERO**

Fecha revisión: 30-03-2022

Versión: 3.3/GHS/ES

Fecha Impresión: 19-04-2024

Página: 5 / 6

## 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.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                                                  |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad aguda</b>                                                           | En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.  |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>                                           | Provoca 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:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Datos experimentales/calculados:

No hay información disponible.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 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.

**PETITGRAIN LIMONERO**

Fecha revisión: 30-03-2022

Versión: 3.3/GHS/ES

Fecha Impresión: 19-04-2024

Página: 6 / 6

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                                                       | ADR/RID/ADN         | IMDG                           | IATA-ICAO           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1197              | UN1197                         | UN1197              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | EXTRACTOS, LÍQUIDOS | EXTRACTOS, LÍQUIDOS (LIMONENO) | EXTRACTOS, LÍQUIDOS |
| <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>                                          |                     |                                |                     |

### 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.  
H227 – Líquido combustible.  
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.  
H313 – Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel.  
H315 – Provoca irritación cutánea.  
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 – Provoca lesiones oculares graves.  
H319 – Provoca irritación ocular grave.  
H320 – Provoca irritación ocular.  
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.