

**JENGIBRE RAICES**

Fecha revisión: 28-04-2020  
Versión: 3.2/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-04-2024  
Página: 1 / 6

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial:** JENGIBRE RAICES  
**Nombre de la sustancia:** JENGIBRE  
**Número CAS:** 84696-15-1, 8007-08-7  
**Número CE:** 283-634-2

**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 4 - H227  
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 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:**

H227 - Líquido combustible.  
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.  
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+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.

**JENGIBRE RAICES**

Fecha revisión: 28-04-2020

Versión: 3.2/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-04-2024

Página: 2 / 6

**2.3. Otros peligros**

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

**3.1. Sustancias**

Nombre químico: JENGIBRE  
Número CAS: 84696-15-1, 8007-08-7  
Número EC: 283-634-2

**Componentes peligrosos:**

Nombre Químico	% (w/w)	Nº CAS Nº CE	Clasificación de acuerdo al GHS
ALFA-PINENO	≥1; <10	80-56-8 201-291-9	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda - Categoría 4 (oral) - H302 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 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 1 - H410
2,2-DIMETIL-3-METILENO NORBORNANO	≥1; <10	79-92-5 201-234-8	Sólidos inflamables - Categoría 2 - H228 Irritación ocular - Categoría 2B - H320 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 - H410
L-BETA-BISABOLENO	≥1; <10	495-61-4 NOT LISTED	Toxicidad aguda - Categoría 4 (inhalación) - H332 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 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
EUCALIPTOL	≥1; <10	470-82-6 207-431-5	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Irritación ocular - Categoría 2B - H320 Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402
MIRCENO	≥1; <10	123-35-3 204-622-5	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Irritación ocular - Categoría 2A - H319 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
LIMONENO	≥1; <10	138-86-3 205-341-0	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 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 3 - H412
BETA-FARNESENO	≥1; <10	18794-84-8 242-582-0	Irritación cutánea - Categoría 3 - H316 Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304
GERANIOL	≥0.1; <1	106-24-1 203-377-1	Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Lesiones oculares graves - Categoría 1 - H318 Sensibilización cutánea- Categoría 1 - H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402
BETA-PINENO	≥0.1; <1	127-91-3 204-872-5	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 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 1 - H410
LINALOL	≥0.1; <1	78-70-6 201-134-4	Líquidos inflamables - Categoría 4 - H227 Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Irritación ocular - Categoría 2A - H319 Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402
...	...	...	...

**JENGIBRE RAICES**

Fecha revisión: 28-04-2020

Versión: 3.2/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-04-2024

Página: 3 / 6

...	...	...	...
CITRAL	≥0.1; <1	5392-40-5 226-394-6	Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Irritación ocular - Categoría 2A - H319 Sensibilización cutánea - Categoría 1 - H317 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.

**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.

**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.

**JENGIBRE RAICES**

Fecha revisión: 28-04-2020

Versión: 3.2/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-04-2024

Página: 4 / 6

**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:

Nombre Químico	N° CAS	Norm.	8 hr.			15 min.		
				ppm	mg/m <sup>3</sup>		ppm	mg/m <sup>3</sup>
ALFA-PINENO	80-56-8	ES (España)	VLA-ED	20	113	VLA-EC		
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

<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: 68 °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: 0,87–0,885 g/mL (20°C)  
 Densidad relativa: 0,87–0,885 (20°C)

**JENGIBRE RAICES**

Fecha revisión: 28-04-2020

Versión: 3.2/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-04-2024

Página: 5 / 6

Solubilidad en agua:	INSOLUBLE EN AGUA
Solubilidad en otros disolventes:	SOLUBLE EN ETANOL CON TURBIDEZ
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

## 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:**

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.

**JENGIBRE RAICES**

Fecha revisión: 28-04-2020  
Versión: 3.2/GHS/ES

Fecha Impresión: 25-04-2024  
Página: 6 / 6

**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**

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA-ICAO
<b>14.1. Número ONU</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALFA-PINENO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALFA-PINENO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ALFA-PINENO)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9	9	9
<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.
- H228 – Sólido inflamable.
- 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.
- H316 – Provoca una leve 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.
- H332 – Nocivo en caso de inhalación.
- 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.