

BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA

Fecha revisión: 11-06-2019
Versión: 3.10/GHS/ES

Fecha Impresión: 02-12-2022
Página: 1 / 6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA
Nombre de la sustancia: BERGAMOTA
Número CAS: 89957-91-5
Número CE: 289-612-9

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 1 - H317
Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H412

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.
H412 – Nocivo 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.

2.3. Otros peligros

No se han identificado peligros adicionales

BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA

Fecha revisión: 11-06-2019

Fecha Impresión: 02-12-2022

Versión: 3.10/GHS/ES

Página: 2 / 6

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Nombre químico: BERGAMOTA
Número CAS: 89957-91-5
Número EC: 289-612-9

Componentes peligrosos:

Nombre Químico	% (w/w)	Nº CAS Nº CE	Clasificación de acuerdo al GHS
LIMONENO	≥25; <50	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
ACETATO DE LINALILO	≥25; <50	115-95-7 204-116-4	Líquidos inflamables - Categoría 4 - H227 Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Irritación ocular - Categoría 2B - H320 Sensibilización cutánea- Categoría 1 - H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H402
LINALOL	≥10; <25	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
GAMMA-TERPINENO	≥1; <10	99-85-4 202-794-6	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 - H361 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
BETA-PINENO	≥1; <10	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
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
CITRAL	≥0.1; <1	5392-40-5 226-394-6	Toxicidad aguda - Categoría 5 (cutánea) - H313 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 2 - H401
PARA-CIMENO	≥0.1; <1	99-87-6 202-796-7	Líquidos inflamables - Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda - Categoría 3 (inhalación) - H331 Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Toxicidad para la reproducción - Categoría 2 - H361 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
TERPINOLENO	≥0.1; <1	586-62-9 209-578-0	Líquidos inflamables - Categoría 4 - H227 Toxicidad aguda - Categoría 5 (oral) - H303 Irritación cutánea - Categoría 3 - H316 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
...

BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA

Fecha revisión: 11-06-2019
Versión: 3.10/GHS/ES

Fecha Impresión: 02-12-2022
Página: 3 / 6

...
ACETATO DE NERILO	≥0.1; <1	141-12-8 205-459-2	Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H401
ACETATO DE GERANILO	≥0.1; <1	105-87-3 203-341-5	Irritación cutánea - Categoría 2 - H315 Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 - H401 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3 - H412
BETA-CARIOFILENO	≥0.1; <1	87-44-5 201-746-1	Sensibilización cutánea- Categoría 1B - H317 Peligro por aspiración - Categoría 1 - H304

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.

BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA

Fecha revisión: 11-06-2019
Versión: 3.10/GHS/ES

Fecha Impresión: 02-12-2022
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 ³		ppm	mg/m ³
LINALOL	78-70-6	ES (España)	VLA-ED			VLA-EC		
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) ¹	VLA-ED	5		VLA-EC		
		PL (Polska)	NDS		27	NDSch		54

¹ 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

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: No determinado
Punto de ebullición/rango de ebullición (°C): 180
Punto de Inflamación: 58 °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

BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA

Fecha revisión: 11-06-2019
 Versión: 3.10/GHS/ES

Fecha Impresión: 02-12-2022
 Página: 5 / 6

Densidad:	0,845—0,888 g/mL (20°C)
Densidad relativa:	0,845—0,888 (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

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

Toxicidad aguda	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Carcinogenicidad	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad para la reproducción	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Valoración:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Datos experimentales/calculados:

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradación : Fácilmente biodegradable. (QSAR).

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

BERGAMOTA SIN BERGAPTENOS INCOLORA

Fecha revisión: 11-06-2019
Versión: 3.10/GHS/ES

Fecha Impresión: 02-12-2022
Página: 6 / 6

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

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA-ICAO
14.1. Número ONU	UN1197	UN1197	UN1197
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EXTRACTOS SAPORÍFEROS LÍQUIDOS	EXTRACTOS SAPORÍFEROS LÍQUIDOS (LIMONENO)	EXTRACTOS SAPORÍFEROS LÍQUIDOS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	No	No	No
Información adicional			

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.
- H316 – Provoca una leve 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.