
Ficha técnica:

Aceite esencial de BERGAMOTA

INCI: Citrus Bergamia Peel Oil Expressed

CAS Nº: 8007-75-8 / 89957-91-5- EINECS/ELINCS Nº: 289-612-9

Nombre común : Aceite esencial de Bergamota

Nombre botánico : Citrus bergamia risso, Rutaceae

Origen : Italia

Fotosensibilizante: Si

ASPECTO: Líquido transparente, amarillo a amarillo verdoso

OLOR: Característico, cítrico, fresco, amaderado, dulce.

Características Físicas:

DENSIDAD RELATIVA 20º C : 0.864 – 0.883

ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20º C : 1.464 – 1.470

ROTACIÓN ÓPTICA : (+15º / +36º)

PUNTO DE INFLAMACIÓN : 55 º C

Principios activos: a-pineno, mirceno, limoneno, a-bergaptene-, b-bisaboleno, linalol, acetato de linalilo, nerol, acetato de nerilo, geraniol, acetato de geraniol y a-terpineol.

NOTA AROMÁTICA: ALTA

Propiedades del aceite esencial de Bergamota

El aceite esencial de bergamota tiene las siguientes propiedades terapéuticas: analgésico, antidepresivo, antiséptico, antibiótico, anti-espasmódico, estomacal, calmante, cicatrizante, desodorante, digestivo, febrífugo, vermífugo y vulnerario.

PIEL Y CABELLO: Útil en el tratamiento de la piel grasosa, forúnculos y el acné. También es eficaz para el herpes labial

.

Observaciones:

- Puede causar irritación en la piel, se recomienda una prueba alérgica antes de su uso.
- No usar durante el embarazo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Conservar en un lugar fresco, seco y alejado de fuentes de calor y luz solar.
- No aplicar directamente sobre la piel, utilizarlo siempre diluido en un aceite portador o en otros soportes válidos.
- Cuidado con los ojos y no aplicar en el interior de oídos, nariz y zonas anales o genitales.
- Muy volátil, cerrar bien el frasco tras su uso.
- Este aceite no se recomienda para su uso en quemadores y difusores de esencias.

Ficha de datos de seguridad

2019-Aceite esencial de Bergamota



Versión: 01

Página 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Aceite Esencial de Bergamota
Código interno: 2019

1.2 Uso de la sustancia o del preparado.

En aromas y fragancias.

1.3 Identificación de la empresa.

La Despensa del Jabón
San Ignacio Auzunea Etxetaldea, 1 048200 Durango. España.
Tel: 944 657 841/ Fax: 941 899 765
tienda@ladespensadeljabon.com

1.4 Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación del sustancia o de la mezcla.

a) Según Reglamento (CE) 1272/2008(CLP).

Aún no clasificado.

b) Según Directiva 67/548/CE o Directiva 1999/45/CE.

Inflamable.

Irrita la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictogramas:



Xn: Nocivo



N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable. R38: Irrita la piel. R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático. R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Consejos de Seguridad:

S24/25: Evítese el contacto con la piel y con los ojos. S37: Úsense guantes adecuados. S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61: Evítese su liberación al medio ambiente, instrucciones precisas en la ficha de datos de seguridad. S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.

2.3 Otros peligros.

Sin datos disponibles.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes peligrosos:

Ficha de datos de seguridad

2019-Aceite esencial de Bergamota



Versión: 01

Página 2 de 5

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	% EN PESO	CAS	EINECS	CLASIFICACIÓN 67/548/CEE		CLASIFICACIÓN REG (CE) 1272/2008		
				SÍMBOLOS	FRASES R	PICTOGRAMAS	PALABRAS AVISO	INDICACIONES DE PELIGRO
D-Limoneno	De 10 a 25	5989-27-5	227-813-5	Xn, N	10-38-43-50 /53-65	GHS02/ GHS07 GHS08/ GHS09	Peligro	H226-H304-H315-H317-H410
Linabol	De 5 a 20	78-70-6	201-134-4	Xi	36/38	GHS07	Atención	H315-H319
Alfa Pineno	De 1 a 3	7785-26-4	232-077-3	Xn	10-38-43-65	GHS02/ GHS07 GHS08	Peligro	H226-H304-H315-H317
Beta Pineno	De 1 a 3	127-91-3	204-872-5	Xn	10-38-43-65	GHS02/ GHS07 GHS08	Peligro	H226-H304-H315-H317
Cítral	De 0,3 a 1,5	5392-40-5	226-394-6	Xi	38-43	GHS07	Atención	H315-H317
Geraniol	De 0,1 a 0,5	106-24-1	203-377-1	Xi	38-41-43	GHS05/ GHS07	Peligro	H315-H317-H318
Citronellol	De 0,1 a 0,5	106-22-9	203-375-0	Xi	38-43	GHS07	Atención	H315-H317-H319

Los textos de las frases R e indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en el epígrafe 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

- Tras contacto con la piel: Eliminar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua.
- Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mantener los párpados abiertos (durante 15-20 minutos).
- Tras inhalación: Respirar aire fresco.
- Tras ingestión: Enjuagar la boca y beber abundante agua para diluir la sustancia. No provocar el vómito (Riesgo de aspiración).

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles.

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

- En caso de malestar consultar a un médico inmediatamente.
- En caso de dificultad respiratoria proceder con respiración artificial.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción. Polvo, Dióxido de carbono o espuma. Rociar los envases con agua pulverizada para mantenerlos fríos.

5.2 Peligros específicos. Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Posible formación de mezclas explosivas con el aire.

5.3 Recomendaciones para la lucha contra incendios: Usar equipos de protección especial. Permanecer en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración autónomos.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones especiales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores /aerosoles. Proceder a la ventilación de los lugares cerrados. Mantener alejado de fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de desagües, aguas superficiales o subterráneas. No lanzar por el sumidero.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con materiales absorbentes o con arena. Es recomendable el uso de maquinaria que no produzca chispas.

Ficha de datos de seguridad

2019-Aceite esencial de Bergamota



Versión: 01

Página 3 de 5

6.4 Referencia a otras secciones: Ver sección 8 para equipos de protección individual. Ver sección 13 para la gestión de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura: El producto debe ser manejado con las precauciones apropiadas para los productos químicos. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar cargas electrostáticas. No comer beber o fumar en las zonas de trabajo. Cambiar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar las manos después de cada utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Envases bien cerrados, en lugar bien ventilado a temperatura inferior a 20 °C.

7.3 Usos específicos finales:

Sin datos disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

8.2 Controles exposición:

Protección de los ojos y cara: Se recomienda uso de gafas de seguridad.

Protección de las manos: Se recomienda uso de Guantes compatibles (látex, nitrilo...).

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de vapores/ aerosoles (filtro tipo A).

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Lavar cara y manos al término del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información general.

Aspecto: Líquido amarillo.

Olor: Sin datos disponibles.

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.

PH: Sin datos disponibles.

Punto/intervalo de ebullición: Sin datos disponibles °C

Punto/intervalo de fusión: Sin datos disponibles °C

Punto/intervalo de ignición: Sin datos disponibles. °C

Punto/intervalo de congelación: Sin datos disponibles. °C

Punto/intervalo de inflamación: +60 °C (TCC)

Temperatura de autoinflamabilidad: Sin datos disponibles. °C

Límites explosivos

Superior: Sin datos disponibles. °C

Inferior: Sin datos disponibles. °C

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles. °C

Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles.

Propiedades explosivas: Sin datos disponibles.

Propiedades comburentes: Sin datos disponibles.

Presión de vapor: Sin datos disponibles.

Densidad a 20 °C: 0,869 – 0,883 g/ml

Densidad de vapor: Sin datos disponibles.

Solubilidad: Soluble en alcohol.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Sin datos disponibles.

Viscosidad: Sin datos disponibles.

Velocidad de evaporación: Sin datos disponibles.

Tensión superficial: Sin datos disponibles.

Índice de refracción a 20 °C: 1.460 – 1.463

Ficha de datos de seguridad

2019-Aceite esencial de Bergamota



Versión: 01

Página 4 de 5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad: Combustible / inflamable.

10.2 Estabilidad química:

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Combustión.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger de la luz y el aire.

10.5 Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

No disponemos de datos cuantitativos sobre la toxicidad del producto.

Tras inhalación: Irritación de las mucosas, tos y dificultad para respirar. Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio.

Tras contacto con la piel: Irritaciones. Peligro de sensibilización.

Tras contacto con los ojos: Leves irritaciones.

Tras ingestión: Puede perjudicar las vías respiratorias. Puede irritar las mucosas en la boca garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

No puede excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad: No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.

12.3 Potencial de Bioacumulación: No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos:

No se dispone de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.

No incorporar a suelos ni a acuíferos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

Operar de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

El envase no se ha de limpiar, debe ser eliminado como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Numero ONU: 1993

14.2 Designación oficial ONU: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene DIPENTENO)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 3

14.4 Grupo de embalaje: III

Ficha de datos de seguridad

2019-Aceite esencial de Bergamota



Versión: 01

Página 5 de 5

14.5 Peligros para el medio ambiente: Peligroso para el medio ambiente.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de convenio MARPOL 73/78 y del código IBC:

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Sin datos disponibles

Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

16. OTRAS INFORMACIONES.

Glosario de frases de riesgo e indicaciones de peligro del Epígrafe 3:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

9

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado 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.

Declaración IFRA:

ACEITE ESENCIAL DE BERGAMOTA

INCI: Citrus bergamia oil

CAS Number 89957-91-5/EINECS 289-612-9

LOTE: B-3890 / CAD: 11/2018

Este aceite esencial contiene los siguientes componentes regulados por IFRA

This essential oil has the following compound regulated by IFRA

Nombre Name	CAS	Recomendaciones Standars	% en el Producto % in the product
Limonene	138-86-3	S	< 15 %
Linalool	78-70-6	S	< 45 %
Citral	5392-40-5	R	< 1 %
Geraniol	106-24-1	R	< 0.1 %

IFRA Restricted Standards

Material	Category 1	Category 2	Category 3	Category 4	Category 5	Category 6	Category 7	Category 8	Category 9	Category 10	Category 11
Citral	0,04	0,05	0,2	0,6	0,3	1,0	0,1	1,4	5,0	2,5	Not Restricted
Geraniol	0,3	0,4	1,8	5,3	2,8	8,6	0,9	2,0	5,0	2,5	Not Restricted

Limits in the finished product (%)

Material	Critical Effect	Skin contact products		Non skin contact products
		Leave on products	Rinse off products	
Bergamot oil expressed	Phototoxicity	0,4	No Restriction	No Restriction

