



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

ESENCIA LIMÓN EP

1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

- Datos del producto

- Nombre comercial: Citronenöl
Limonis aetheroleum

- Número del artículo:

700877

100653

- Utilización del producto / de la elaboración Aromáticos

Compañía : METAPHARMACEUTICAL IND. S. L.

Tel.: 00.34.93.308.99.76

Fax: 00.34.93.303.17.50

Teléfono de Urgencia : +34915620420

2.- Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Descripción del riesgo:



Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

R 10 Inflamable.

R 38 Irrita la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

- Elementos de las etiquetas del SAM



Peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



Atención

H226 - Líquidos y vapores inflamables.



Atención

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



Atención

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

· Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

· Respuesta:

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

· Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

· Eliminación:

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3.- Composición / información sobre los componentes

· Caracterización química:

- Denominación Nº CAS
8008-56-8 Citronenöl
Limonis aetheroleum
· Número(s) de identificación
· Número EINECS: 284-515-8

4.- Primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
· En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
· En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

5.- Medidas de lucha contra incendios

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Aqua a pleno chorro
Aqua

· Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

Possible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· Equipo especial de protección:

No se requieren medidas especiales.

- **Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- **Medidas para la protección del medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

Asegurar suficiente ventilación.

7.- Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**

- **Instrucciones para una manipulación segura:**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- **Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Proteger de la luz.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

8.- Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos.

- **Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9.- Propiedades físicas y químicas

· Datos generales	
Forma:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
· Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.
· Punto de inflamación:	53°C
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Densidad a 20 °C:	0,850-0,858 g/cm³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.

10.- Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

- **Materiales que deben evitarse:**

- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **Efecto estimulante primario:**

- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

- **en el ojo:** No produce irritaciones.

- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12.- Informaciones ecológicas

- Efectos ecotóxicos:
- Observación: Muy tóxico para peces.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:
 - Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
 - No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 - Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
 - Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
 - muy tóxico para organismos acuáticos

13.- Consideraciones relativas a la eliminación

- Producto:
- Recomendación:
 - Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
 - No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14.- Información relativa al transporte

- Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):



- Clase ADR/RID-GGVS/E: 3 Líquidos inflamables
- Número Kemler: 30
- Número UN: 1993
- Grupo de embalaje: III
- Etiqueta: 3
- Marcado especial: Símbolo (pez y árbol)
- Denominación de la carga: 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Citronenöl Limonis aetheroleum)
- Código de restricción del túnel E

- Transporte/datos adicionales:



- Clase IMDG: 3
- Número UN: 1993
- Label: 3

<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje: III · Número EMS: F-E,S-E · Nombre técnico correcto: Flammable liquid, N.O.S. (Dipentene, beta-Pinene)
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:
 <ul style="list-style-type: none"> · Clase ICAO/IATA: 3 · Número UN/ID: 1993 · Label: 3 · Grupo de embalaje: III · Nombre técnico correcto: Flammable liquid, N.O.S. (Dipentene, beta-Pinene)

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III

15.- Información Reglamentaria

· Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

· Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

· Frases-R:

10 Inflamable.

38 Irrita la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

· Frases-S:

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

24 Evítese el contacto con la piel.

37 Úsense guantes adecuados.

57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

· Disposiciones nacionales:

En virtud del Reglamento sobre sustancias peligrosas, en su última versión vigente, el producto precisa etiquetado.

16.- Otras informaciones

Los datos suministrados en esta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent