

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.

#### **Prevenición:**

- 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 N° 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:**  
CO<sub>2</sub>, 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:**  
Agua a pleno chorro  
Agua
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**  
Posible 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

• <b>Datos generales</b>	
Forma:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
• <b>Cambio de estado</b>	
Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.
• <b>Punto de inflamación:</b>	53 °C
• <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
• <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,850-0,858 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	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

• Grupo de embalaje:	III
• Número EMS:	F-E,S-E
• Nombre técnico correcto:	Flammable liquid, N.O.S. (Dipentene, beta-Pinene)
• Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:	
	
• 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 Úsen se 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