

# Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad  
Fecha / actualizada el: 12.06.2008  
Producto: **LUVIGEL\* EM**

Versión: 1.0

(30071072/SDS\_COS\_AR/ES)

Fecha de impresión 13.06.2008

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### **LUVIGEL\* EM**

uso: ingrediente cosmético

Empresa:

BASF Argentina S.A.  
Corrientes 327  
1043 Buenos Aires, ARGENTINA  
Teléfono: +54 11 4317-9600  
Telefax número: +54 11 4317-9700  
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

Descripción Química

Nombre INCI: Caprylic/Capric Triglyceride and Sodium Acrylates Copolymer

ácido poliacrílico, reticulado, parcialmente neutralizado  
(50%)

## 3. Identificación de los peligros

Efectos del producto: No se conocen peligros específicos.

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Indicaciones generales:  
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:  
Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:  
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:  
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:  
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:  
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción adecuados:  
agua, espuma, dióxido de carbono

Información adicional:  
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

Medidas de protección para las personas:  
No se recomienda ninguna medida especial.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
No tirar los residuos por el desagüe.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Para grandes cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

#### Medidas Técnicas:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

#### Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor.

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo:

ninguno/a

### Equipo de protección personal

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

#### Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido  
(20 °C)  
Estado físico: líquido  
Color: blanco  
Olor: casi inodoro

Valor pH: 5,0 - 6,5

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de ebullición: 100 °C  
(1.013 mbar)

Punto de fusión: -3 °C

Punto de inflamación: 220 °C  
Temperatura de autoignición: 590 °C

Presión de vapor: < 0,01 mbar  
(20 °C)

Densidad: 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

### Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:  
No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:  
Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.  
Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:  
CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Invertebrados acuáticos:  
CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Plantas acuáticas:  
CE50 (72 h) > 67 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:  
CE20 (180 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):  
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Biodegradable.

Indicaciones para la eliminación:  
60 - 70 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.  
Producto: Observar las legislación nacional y local.

Residuos de productos: Observar las legislación nacional y local.

---

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

##### Transporte por carretera

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

##### Transporte Ferroviario

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Fluvial

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### Transporte Marítimo

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

#### **Air transport**

---

BASF Hoja de seguridad  
Fecha / actualizada el: 12.06.2008  
Producto: **LUVIGEL\* EM**

Versión: 1.0

(30071072/SDS\_COS\_AR/ES)

Fecha de impresión 13.06.2008

---

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

## 15. Reglamentaciones

### **Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta**

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

### **Otras reglamentaciones**

---

## 16. Otras informaciones

---

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.