

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.01.2006

Producto: **Luvimer* 100 P**

Versión: 3.0

(30035035/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.01.2006

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

Luvimer* 100 P

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre INCI: Acrylates Copolymer

polímero en base: 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with 1,1-dimethylethyl 2-propenoate and ethyl 2-propenoate

3. Identificación de los peligros

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 a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua, espuma, dióxido de carbono, medios de extinción en seco

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

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Evite la formación de polvo. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

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

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger de la irradiación solar directa.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

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 (0.35 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.

Protección de los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo
Color:	blanco
Olor:	casi inodoro
Valor pH:	5 - 7 (350 g/l, 23 °C) (como una dispersión)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.01.2006

Producto: **Luvimer* 100 P**

Versión: 3.0

(30035035/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 20.01.2006

Energía mínima de inflamación: (VDI 2263, Pag. 1, 2.1.1)

Susceptible de explosión por
formación de polvo.

20 - 40 mJ

(aprox. 1 hPa, aprox. 20 °C)

(VDI 2263, página 1,)

Peso específico: aprox. 400 kg/m³

Solubilidad en agua:

350 g/l

(20 °C)

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Riesgo de explosión por formación de polvo.

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

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

CL50 rata (Por inhalación): > 5,2 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Ensayo realizado con un aerosol con partículas respiratorias.

Irritación

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

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

Toxicidad genética

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

12. Información ecológica

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, > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio, Directiva 203 de la OCDE, estático

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad.

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 una dispersión acuosa. Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad.

Plantas acuáticas:

CE50, 72 h, > 7,0 mg/l, 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, 0,5 h, > 1.000 mg/l, Lodo activado, Directiva 209 de la OCDE, aerobio

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OECD) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para la eliminación:

0 - 10 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Potencial de bioacumulación

Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislación nacional y local.

14. Información relativa al transporte

┆ Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR
┆ IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

no es obligatoria su señalización

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.