

Hoja de seguridad

Página: 1/8

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.03.2004

Producto: **Luviskol* VA 73 E**

Versión: 2.0

(30035024/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

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

Luviskol* VA 73 E

uso: Producto químico

Empresa:BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
GermanyDirección de contacto:BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02Información en caso de urgencia:Emergency Call Center
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: (+34) 977 25 62 00
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre INCI: VP/VA Copolymer

Preparado en base a: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona (Contenido (W/W): 50 %),
etanol (Contenido (W/W): 50 %)Sustancias peligrosas

etanol

Contenido (W/W): 50 %
Número CAS: 64-17-5
Número CE: 200-578-6
Número INDEX: 603-002-00-5
| Símbolo(s) de peligrosidad: F

| Frase(s) - R: 11

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Riesgo de lesiones oculares graves.
Fácilmente inflamable.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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

Tras contacto con los ojos:
Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:
Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, espuma

Riesgos especiales:
dióxido de carbono, gases nitrosos, cianuros

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con una máscara autónoma.

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:
Procurar una ventilación apropiada.

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

Método para la limpieza/recogida:
Para grandes cantidades: Retener mediante diques/taludes. Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio/explosión:
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Refrigerar con agua los recipientes en peligro por el calor.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente en lugar fresco y ventilado y manténgase bien cerrado

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

64-17-5: etanol
valor TWA 1.910 mg/m³ ; 1.000 ppm (LEP (España))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Filtro para gas EN 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C)).

Protección de las manos:
Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho butílico
elastómero de fluor

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. la temperatura), en la práctica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad. Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar la inhalación de vapores.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Color:	ligeramente amarillento	
Olor:	perceptible	
Valor pH:	3 - 7 (100 g/l, 20 °C)	
Punto de ebullición:	78 °C	
Punto de inflamación:	aprox. 12 °C	(DIN 51755)
Límite inferior de explosividad:	3,5 %(V)	
<i>Indicaciones para: etanol</i>		

Límite superior de explosividad:	15 %(V)	
<i>Indicaciones para: etanol</i>		

Temperatura de ignición:	aprox. 400 °C	
Presión de vapor:	aprox. 45 hPa (20 °C)	
	aprox. 240 hPa (50 °C)	
Densidad:	0,91 - 1,0 g/cm ³ (20 °C)	
Solubilidad en agua:	miscible (20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 2.300 mPa.s (25 °C)	

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: 78 °C

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.03.2004

Producto: **Luviskol* VA 73 E**

Versión: 2.0

(30035024/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada.

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

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
DL50/oral/rata: > 10.000 mg/kg (test BASF)

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (test BASF)

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (test BASF)

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Sensibilización/prueba de maximación en cobaya/cobaya: El producto no es sensibilizante.
(Directiva 406 de la OCDE)

Información adicional:

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Toxicidad en peces:
Directiva 203 de la OCDE estático
Brachydanio rerio/CL50 (96 h): > 10.000 mg/l

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Invertebrados acuáticos:
Directiva 79/831/CEE estático

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 29.03.2004
 Producto: **Luviskol* VA 73 E**

Versión: 2.0

(30035024/SDS_COS_ES/ES)
 Fecha de impresión 22.06.2005

Daphnia magna/CE50 (48 h): > 100 mg/l

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE estático
Scenedesmus subspicatus/CE50 (72 h): > 100 mg/l

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 no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Método de ensayo: Directiva 302 B de la OCDE (aerobio), lodo activado, adaptado
Método de análisis: disminución COD
Grado de eliminación: aprox. 20 - 30 % (15 d)
Valoración: Se elimina difícilmente del agua.

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Valoración: Se elimina difícilmente del agua.

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Observar las legislaciones nacionales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1866
	Denominación del producto	RESINA EN SOLUCIÓN. (Contiene: ETANOL)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.03.2004

Producto: **Luviskol* VA 73 E**

Versión: 2.0

(30035024/SDS_COS_ES/ES)

Fecha de impresión 22.06.2005

RID	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1866
	Denominación del producto	RESINA EN SOLUCIÓN. (Contiene: ETANOL)

Transporte interior por barco

ADNR	: Clase	3
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	1866
	Denominación del producto	RESINA EN SOLUCIÓN. (Contiene: ETANOL)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1866
	Contaminante marino	NO
	Nombre técnico correcto	RESIN SOLUTION. (contains ETHANOL)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	3
	Grupo de embalaje	II
	Número ONU	1866
	Nombre técnico correcto	RESIN SOLUTION. (contains ETHANOL)

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**Directiva 1999/45/CEE ('directiva sobre preparados'):

Símbolo(s) de peligrosidad

F	Fácilmente inflamable.
Xi	Irritante.

Frase(s) - R

R11	Fácilmente inflamable.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Frase(s) - S

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

F	Fácilmente inflamable.
11	Fácilmente inflamable.

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 indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.