



The Chemical Company

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.03.2004

Producto: **Luviskol* VA 64 Polvo**

Versión: 1.1

(30035019/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 64 Polvo

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información 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

copolímero de acetato de vinilo, 1-vinil-2-pirrolidona
Número CAS: 25086-89-9

3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiar la ropa manchada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco

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

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

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

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
espuma, agua nebulizada, extintor de polvo

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:
Evite la formación de polvo.

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

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.

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

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

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 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.

Protección de los ojos:

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

Medidas generales de protección y de higiene:

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

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo
Color:	blanco hasta crema
Olor:	ligero olor propio
Valor pH:	3 - 7 (100 g/l, 20 °C)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 24.03.2004
Producto: **Luviskol* VA 64 Polvo**

Versión: 1.1

(30035019/SDS_COS_ES/ES)
Fecha de impresión 22.06.2005

punto de fusión (descomposición): 140 °C

Punto de inflamación: 215 °C (DIN 51755)
Flamabilidad: difícilmente inflamable

Peso específico: 100 - 300 kg/m³

Solubilidad en agua:
> 300 g/l
(20 °C)

Solubilidad (cualitativo) disolvente(s): disolventes orgánicos
soluble

Coefficiente de dispersión n-octanol/agua (log Pow): < -2,5

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: ≥ 140 °C

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

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

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

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 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.