

Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 28.03.2006

Producto: **Kollidon* VA 64 Fine**

Versión: 1.0

(30239644/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 29.03.2006

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

Kollidon* VA 64 Fine

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

polivinilpirrolidona
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:

Cambiarse 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 inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada

Riesgos especiales:
dióxido de carbono, cianuros, óxidos de nitrógeno
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Protección contra incendio/explosión:

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 el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

8. Controles de la exposición / Protección personal

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 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 (0,5 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)

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

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 hasta ligeramente amarillento
Olor:	ligero olor propio
Valor pH:	aprox. 3 - 7 (100 g/l, 20 °C)
punto de fusión (descomposición):	> 140 °C
Densidad:	aprox. 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Peso específico:	80 - 200 kg/m ³
Solubilidad en agua:	> 300 g/l (20 °C)
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: ≥ 130 °C

Reacciones peligrosas:

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan 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

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata (Por ingestión): > 10.000 mg/kg (ensayo BASF)

Irritación

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

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (ensayo BASF)

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (ensayo BASF)

Sensibilización

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad genética

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.

Toxicidad en el desarrollo

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

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

Invertebrados acuáticos:

CE50, 48 h, > 100 mg/l, Daphnia magna, Directiva 79/831/CEE, estático

Plantas acuáticas:

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Se elimina difícilmente del agua.

Indicaciones para la eliminación:

aprox. 20 - 30 % disminución COD (15 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, lodo activado, adaptado) Se elimina difícilmente del agua.

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 ADN
IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

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.