

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 29.03.2006

Producto: **Kollidon\* 30**

Versión: 2.0

(30034974/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 30.03.2006

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

### **Kollidon\* 30**

uso: Agente auxiliar farmacéutico

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

2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Número CAS: 9003-39-8

## 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 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, dióxido de carbono

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 crema
Olor:	ligero olor propio
Valor pH:	aprox. 3 - 7 (100 g/l, 20 °C)
intervalo de fusión:	>= 130 °C La sustancia / el producto se descompone
Límite inferior de explosividad:	15 g/m <sup>3</sup> (8,1 hPa)
Temperatura de ignición:	460 °C
Energía mínima de inflamación:	10 - 30 mJ Susceptible de explosión por formación de polvo.
	(VDI 2263, página 1,)
Densidad:	aprox. 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Peso específico:	400 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	totalmente soluble
Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s):	solventes orgánicos soluble

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: 30 - 350 °C (DSC (DIN 51007))  
No ocurre descomposición exotérmica dentro de la gama de temperaturas mencionadas.

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. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.**

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)

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

### Irritación

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

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Test Draize)

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (Test Draize)

### Toxicidad genética

**No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.**

### Carcinogenicidad

**La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.**

### 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, *Leuciscus idus*, DIN 38412 Parte 15, estático

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20, 0,5 h, > 1.995 mg/l, lodo activado, industrial, Directiva 209 de la OCDE, aerobio

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

**Se elimina difícilmente del agua.**

Indicaciones para la eliminación:

< 10 % disminución COD (15 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, odo activado, industrial)

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 ADNRI  
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.