

# Hoja de seguridad

Página: 1/7

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.12.2005

Producto: **Kolliccoat\* Protect**

Versión: 1.0

(30235579/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.12.2005

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

### **Kolliccoat\* Protect**

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 54 05 12

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Preparado en base a:

Polyvinylalcohol-Polyethylene Glycol Graft Copolymer

Número CAS: 96734-39-3

Polyvinylalcohol

Número CAS: 9002-89-5

## 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.

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

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
agua, dióxido de carbono, espuma

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:  
No se recomienda ninguna medida especial.

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

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. Evitar la formación de polvo.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Evite la formación de polvo.

Protección contra incendio/explosión:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

---

## 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 (0.35 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: amarillento hasta blanco  
Olor: ligero olor propio

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 19.12.2005

Producto: **Kolliccoat\* Protect**

Versión: 1.0

(30235579/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 20.12.2005

---

Valor pH: 5,0 - 8,0

Peso específico: 0,2 g/ml

Solubilidad en agua:  
> 200 g/l  
(25 °C)

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:  
El producto es químicamente estable

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

Indicaciones para: *Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*  
DL50 rata macho/hembra (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Indicaciones para: *alcohol de polivinilo*  
DL50 rata (Por ingestión): > 20.000 mg/kg  
Indicación bibliográfica.

-----

### Irritación

Indicaciones para: *Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*  
Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Indicaciones para: *alcohol de polivinilo*  
Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Test Draize)  
Indicación bibliográfica.

-----

Indicaciones para: *Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*  
Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones para: *alcohol de polivinilo*  
Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante (Test Draize)  
Indicación bibliográfica.

-----

### Sensibilización

Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)  
Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)  
Las indicaciones relativas a la sensibilización se deducen de productos de composición similar.

-----

### Toxicidad genética

Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)  
**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.**

Indicaciones para: alcohol de polivinilo

**Se dispone de resultados de análisis realizados sobre efectos mutagénicos en microorganismos, cultivo de células de mamíferos y en mamíferos. La totalidad de la información disponible no ofrece ninguna indicación de que la sustancia pueda tener efectos mutagénicos. Indicación bibliográfica.**

-----

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)  
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. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.**

Indicaciones para: alcohol de polivinilo

Valoración de toxicidad acuática:

**Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.**

-----

Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Toxicidad en peces:

CL50, 96 h, > 100 mg/l, Brachydanio rerio, Directiva 203 de la OCDE, estático

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: alcohol de polivinilo

Toxicidad en peces:

CL50, 96 h, > 5.000 mg/l, Brachydanio rerio, OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

-----

Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

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.

Indicaciones para: alcohol de polivinilo

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 19.12.2005  
Producto: **Kollicoat\* Protect**

Versión: 1.0

(30235579/SDS\_GEN\_ES/ES)  
Fecha de impresión 20.12.2005

-----  
*Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*  
*Plantas acuáticas:*  
*CE50, 72 h, > 100 mg/l, Desmodemus subspicatus, Directiva 201 de la OCDE, estático*  
*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.*

*Indicaciones para: alcohol de polivinilo*  
-----

### **Persistencia y degradabilidad**

*Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*

*Indicaciones para: alcohol de polivinilo*  
-----

*Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*  
*Indicaciones para la eliminación:*  
*10 - 20 % disminución COD (28 Días) (Directiva 302 B de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)*

*Indicaciones para: alcohol de polivinilo*

*Indicaciones para la eliminación:*  
*60 - 70 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (64 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, odo activado, industrial)*  
-----

### **Potencial de bioacumulación**

*Indicaciones para: Ethenol, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)*

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

*Indicaciones para: alcohol de polivinilo*

*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.