

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 27.09.2006

Producto: **TERLURAN\* SP-6 NATURAL**

Versión: 1.0

(30272292/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.02.2008

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

### TERLURAN\* SP-6 NATURAL

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4102

Telefax número: +34 93 496-1387

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49 180 2273-112

Telefax número: +34 977 540-512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

copolímero de acrilonitrilo-butadieno-estireno

Número CAS: 9003-56-9

## 3. Identificación de los peligros

Peligro de quemaduras al manipular el producto caliente.

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Tras inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición, respirar aire fresco, reposo, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Tras contacto con material fluidificado debe refrescarse inmediatamente la zona con agua fría.  
Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente.

Tras contacto con los ojos:

'En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso de irritación, consultar al médico.

Tras ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. En caso de malestar : Buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción adecuados:

agua, medios de extinción en seco, dióxido de carbono, espuma

Riesgos especiales:

dióxido de carbono, monóxido de carbono, ácido cianhídrico  
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:

evitar la inhalación. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Método para la limpieza/recogida:

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Evitar la formación de polvo. Procurar una ventilación apropiada.

Indicaciones adicionales: En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Procurar una buena ventilación/aspiración cerca de las máquinas de fabricación.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.  
Disponer de aspiración. En caso de desmenuzar (moler) hay que observar las reglamentaciones sobre riesgos de explosión por formación de nube de polvo.

### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. Evitar calor excesivo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

Si se toman las medidas técnicas de ventilación adecuadas, se puede asumir que los valores límites no serán alcanzados.

100-42-5: estireno

valor TWA 86 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))  
valor VLEB 172 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (LEP (España))

107-13-1: acrilonitrilo

valor TWA 4,4 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (LEP (España))  
Efecto sobre la piel (LEP (España))  
La sustancia puede ser absorbida por la piel.

106-99-0: butadieno

valor TWA 4,5 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (LEP (España))

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Durante la manipulación de masa fundida caliente utilizar adicionalmente guantes de protección contra el calor (EN 407) p.ej. de tela o cuero.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

---

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 27.09.2006

Producto: **TERLURAN\* SP-6 NATURAL**

Versión: 1.0

(30272292/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 16.02.2008

---

**Protección corporal:**

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

**Medidas generales de protección y de higiene:**

Evitar el contacto del producto fundido con la piel. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                               |  |                  |
|-------------------------------|--|------------------|
| Estado físico:                | granulado  |                  |
| Color:                        | variado, según la coloración                                   |                  |
| Olor:                         | ligero olor propio   |                  |
| Temperatura de ablandamiento: | > 90 °C  | (DIN EN ISO 306) |
| Temperatura de sublimación:   | No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone. |                  |
| Temperatura de ignición:      | > 400 °C   | (DIN 51794)      |
| Propiedades comburentes:      | no es comburente   |                  |
| Densidad:                     | aprox. 1,07 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C, 1 bar)                | (DIN 53479)      |
| Peso específico:              | aprox. 600 kg/m <sup>3</sup><br>(20 °C)                        | (DIN 53466)      |
| Solubilidad en agua:          | insoluble  |                  |

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:**

Evitar calor excesivo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Descomposición térmica:                      aprox. 300 °C  
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Sustancias a evitar:  
fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:  
El producto es químicamente estable.

Productos peligrosos de descomposición:

ácido cianhídrico  
monómeros, hidrocarburos, gases/vapores, Oligómeros cíclicos de bajo peso molecular, óxidos,  
Tras fuerte sobrecalentamiento del material pueden desprenderse productos de descomposición en  
forma de gas.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Otras indicaciones de toxicidad

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

---

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

### Persistencia y degradabilidad

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

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

### Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación:

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden reciclarse.

---

## 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

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

### Otras reglamentaciones

---

## 16. Otras informaciones

Adicionalmente a la información proporcionada en la Hoja de Seguridad les rogamos consultar la 'Información Técnica' específica del producto.

---

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.