

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 27.05.2005  
Producto: **TERLURAN\* HI-10 NATURAL**

Versión: 3.0

(30057686/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 13.02.2008

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

### **TERLURAN\* HI-10 NATURAL**

uso: Polímero

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

---

## 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 con abundante agua 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/absorción en las máquinas elaboradoras.

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

En caso de medidas técnicas de ventilación adecuadas se puede asegurar un valor por debajo del límite.

100-42-5: estireno

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

valor STEL 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 tipo P1 ó FFP1 (poca eficacia para partículas sólidas, p.ej. EN 143, 149).

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 cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

**Protección corporal:**

Seleccionar el equipo de protección corporal en función de la actividad y del tipo de exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra 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. Los lavajos y regaderas de seguridad deben ser fáciles de acceder 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 ignición:	> 400 °C	(DIN 51794)
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Densidad:	aprox. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1 bar)	(DIN 53479)
Peso específico:	aprox. 600 kg/m <sup>3</sup> (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:**

fuerzas 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

Indicaciones adicionales:

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

---

## 12. Información ecológica

### Persistencia y degradabilidad

Valoración: No hay datos disponibles sobre la degradación biológica y la eliminabilidad.

### Potencial de bioacumulación

Por la consistencia y por la insolubilidad del producto en agua no es posible una biodisponibilidad.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No se puede disponer de datos debido a su insolubilidad en agua.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser depositado, p.ej. en un vertedero ó planta incineradora adecuados, teniendo en consideración las disposiciones locales.

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**

El producto no ha de ser etiquetado según el anexo de la Directiva de la CE.

### Otras reglamentaciones

---

## 16. Otras informaciones

Adicionalmente a la información dada en la Hoja de Datos de Seguridad nos remitimos a las 'Informaciones Técnicas' específicas al 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.