

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Bead Sealer
- **Número del artículo:** 14-101, 14-101A, 14-101B, 14-104, 14-104A, 14-104B
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Sellante
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
31 Incorporated  
100 Enterprise Dr.  
Newcomerstown, OH 43832  
Phone: (740) 498-8324
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H361d, H400, H410.  
Las clasificaciones siguientes son aplicables solo a las normativas OSHA (EE.UU.) y no a la normativa específica CLP: H361



H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.



llama

Flam. Liq. 2      H225      Líquido y vapores muy inflamables.



peligro para la salud

Repr. 2      H361d      Se sospecha que daña al feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

STOT RE 2      H373      Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.



medio ambiente

Aquatic Acute 1      H400      Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1      H410      Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

Nombre comercial: **Bead Sealer**

( se continua en página 1 )



Skin Irrit. 2      H315    Provoca irritación cutánea.  
 Eye Irrit. 2      H319    Provoca irritación ocular grave.  
 Skin Sens. 1      H317    Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 STOT SE 3        H336    Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Datos adicionales:**

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.  
 No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**

Los pictogramas siguientes son solo para ser usados dentro de Europa: GHS09



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

tolueno  
 látex de caucho natural  
 heptano

· **Indicaciones de peligro**

Notas sobre el peligro de H361. Las indicaciones de peligro especificadas son aplicables únicamente a las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos. Estas declaraciones no son aplicables a la regulación CLP en la CE.

H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Las indicaciones de peligro siguientes se aplican únicamente a los reglamentos de la UE y no a las regulaciones GHS de los Estados Unidos: H361d, H410.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que daña al feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 Vía de exposición: respiración/inhalación.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 2 )

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, polvo extintor o dióxido de carbono CO2.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Sistema de clasificación:**

· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 2  
Inflamabilidad = 3  
Reactividad = 0

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = \*2  
Inflamabilidad = 3  
Reactividad = 0

\* - Indica un peligro a largo plazo para la salud por la exposición prolongada o repetida.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 3 )

**Componentes peligrosos:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Número de clasificación: 601-021-00-3	tolueno ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 Número de clasificación: 601-008-00-2	heptano ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 9006-04-6 EINECS: 232-689-0	látex de caucho natural ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<10%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de asfixia, aplicar terapia de oxígeno.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritación cutánea consultar a un médico.

**En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

Si la persona vomita estando tendida sobre la espalda, girarla hasta colocarla de costado.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Mareo

Tos

Espasmos

Náuseas

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 4 )

Reacciones alérgicas  
Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.  
Desorientación

· **Riesgos**

Peligro de efectos espasmódicos.  
Peligro de trastornos respiratorios.  
Arritmia  
Peligro de empeoramiento por ingestión de alcohol.  
Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Puede ser nocivo si se inhala.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma  
Espuma resistente al alcohol  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>  
Sustancias extintoras gaseiformes  
Agua nebulizada

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales** Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
Proteger del calor.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Dejar solidificar, recoger mecánicamente.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 5 )

Recoger mecánicamente.  
 Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.  
 No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
 Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
 En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.  
 Prever la ventilación de los recipientes.  
 No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.  
 No almacenar junto con agentes oxidantes.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**108-88-3 tolueno**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 20 ppm A4, IBE

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 6 )

### 142-82-5 heptano

IOELV (EU)	Valor de larga duración: 2085 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
PEL (USA)	Valor de larga duración: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 350 mg/m <sup>3</sup> , 85 ppm Ceiling limit value: 1800* mg/m <sup>3</sup> , 440* ppm *15-min
TLV (USA)	Valor de corta duración: 2050 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de larga duración: 1640 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
LMPE (MEX)	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 400 ppm

### 9006-04-6 látex de caucho natural

TLV (USA)	Valor de larga duración: 0,0001* mg/m <sup>3</sup> Skin; DSEN, RSEN;* inh. fraction
LMPE (MEX)	Valor de larga duración: 0,0001* mg/m <sup>3</sup> SEN, PIEL, *fracción inhalable

- **DNEL** No existen más datos relevantes disponibles.
- **PNEC** No existen más datos relevantes disponibles.

#### · Componentes con valores límite biológicos:

### 108-88-3 tolueno

BEI (USA)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0.03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0.3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

#### · 8.2 Controles de la exposición

##### · Equipo de protección individual:

##### · Medidas generales de protección e higiene:

- Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- Las mujeres embarazadas deben evitar imperativamente la aspiración y el contacto con la piel.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### · Protección respiratoria:

- No es necesario en condiciones normales de uso.
- Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 7 )

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.  
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos** Ver capítulo 7 para mayor información adicional.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· <b>Forma:</b>	Líquido
· <b>Color:</b>	Negro
· <b>Olor:</b>	Similar al disolvente
· <b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

· <b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	No determinado.
· <b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	99 °C (210 °F)

· **Punto de inflamación:** -9 °C (16 °F) (TCC D56)

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 215 °C (419 °F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

· <b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
· <b>Superior:</b>	7,0 Vol %

· **Propiedades pirotransportadoras** No determinado.

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 48 hPa (36 mm Hg)

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 8 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b></li> <li>· <b>Densidad relativa</b></li> <li>· <b>Densidad de vapor</b></li> <li>· <b>Velocidad de evaporación</b></li> </ul>	<p>0,87 g/cm<sup>3</sup> (7,26 lbs/gal)</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b></li> </ul>	<p>Poco o no mezclable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b></li> </ul>	<p>No determinado.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viscosidad:</b></li> <li style="padding-left: 20px;">· <b>Dinámica:</b></li> <li style="padding-left: 20px;">· <b>Cinemática a 20 °C (68 °F):</b></li> <li style="padding-left: 20px;">· <b>VOC:</b></li> <li style="padding-left: 20px;">· <b>VOC (California)</b></li> <li>· <b>9.2 Otros datos</b></li> </ul>	<p>No determinado.</p> <p>721 mm<sup>2</sup>/s (Converted from <u>5 Zahn</u>)</p> <p>89,1 %</p> <p>75-90 % Wt</p> <p>No existen más datos relevantes disponibles.</p>

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.  
Peligro de incendio.  
Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.  
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.  
El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
Dióxido de carbono  
Monóxido de carbono

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**108-88-3 tolueno**

Oral	LD50	5000 mg/kg (consejo)
------	------	----------------------

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 9 )

Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5320 mg/l (ratón)
<b>142-82-5 heptano</b>		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (consejo) (Estimate)
Inhalatorio	LC50/4 h	103 mg/l (consejo)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Ligeramente irritante a los ojos.  
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**  
Provoca irritación cutánea y ocular.  
Los vapores producen efectos narcóticos.
- **Toxicidad por dosis repetidas**  
Contacto repetido puede resultar en sensibilización respiratorio o dérmica.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
Se sospecha que daña al feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** tóxico para organismos acuáticos
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 10 )

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.

En base a los datos existentes sobre la capacidad de eliminación /biodegradación y del potencial de bioacumulación, no se puede descartar un daño del medio ambiente a largo plazo.

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede incinerar junto con la basura doméstica.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg (66 libras) y embalajes interiores de menos de 1 L (1,3 galones).

· **DOT**

· **ADR**

· **IMDG**

· **IATA**

Adhesives

1133 ADHESIVES, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

ADHESIVES

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 11 )

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· DOT



· Clase 3 Líquidos inflamables  
· Etiqueta 3

· ADR



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables  
· Etiqueta 3

· IMDG



· Class 3 Líquidos inflamables  
· Label 3

· IATA



· Class 3 Líquidos inflamables  
· Label 3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· DOT, ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: heptano

· Contaminante marino:

Sí  
Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquidos inflamables

· Número Kemler:

33

· Número EMS:

F-E,S-E

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

( se continua en página 13 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 12 )

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

D/E

· **IATA**

Cantidad limitada por el aire : 1L

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN1133, ADHESIVOS, 3, II

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Estados Unidos (EEUU)**

· **SARA**

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

108-88-3 | tolueno

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

Las referencias a los componentes químicos que se enumeran a continuación se basan en partículas respirables sueltas y generalmente no se aplican al producto proporcionado.

1333-86-4 | negro de carbón

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

108-88-3 | tolueno

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

108-88-3 | tolueno

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

108-88-3 | tolueno

II

142-82-5 | heptano

D

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

1333-86-4 | negro de carbón

2B

990001-01-0 | tolueno

3

( se continua en página 14 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 13 )

· **Canadá**

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 0,1%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de Ingredient Disclosure Canadá (límite de 1,0%) / Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

108-88-3 tolueno

142-82-5 heptano

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d Se sospecha que daña al feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Vía de exposición: respiración/inhalación.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

( se continua en página 15 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), and OSHA SGA

fecha de impresión 13.11.2015

Revisión: 13.11.2015

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 14 )

LC50: Dosis Letal promedio  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

**Fuentes**

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)