

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Bead Sealer
- **Número del artículo:** 14-101, 14-101A, 14-101B, 14-104, 14-104A, 14-104B
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:**  
Sellante  
Mantenimiento de las llantas
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
31 Incorporated  
100 Enterprise Dr.  
Newcomerstown, OH 43832  
Phone: (740) 498-8324
- **Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 813-248-0585 (Internacional)

## 2 Identificación de los peligros

### · Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- |               |      |   |
|---------------|------|---|
| Líqu. infl. 2 | H225 | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| Irrit. cut. 2 | H315 | Provoca irritación cutánea.   |
| Irrit. oc. 2B | H320 | Provoca irritación ocular.  |
| Sens. cut. 1  | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Carc. 2       | H351 | Se sospecha que provoca cáncer.   |
| Repr. 2       | H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.                                |
| STOT única 3  | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| STOT repe. 2  | H373 | Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación. |

### · Elementos de la etiqueta

#### · Elementos de las etiquetas del SAM

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

#### · Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS08

#### · Palabra de advertencia Peligro

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 1 )

## · Indicaciones de peligro

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H315+H320 Provoca irritación cutánea y ocular.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el 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.

## · Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- 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.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Espuma, polvo extintor o dióxido de carbono CO2.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017











**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 2 )

## 3 Composición/información sobre los componentes

### · Caracterización química: Mezclas

### · Componentes peligrosos:

108-88-3	tolueno  Líq. infl. 2, H225  Repr. 2, H361; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304  Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336  Irrit. oc. 2B, H320	50-100%
142-82-5	heptano  Líq. infl. 2, H225  Tox. asp. 1, H304  Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336  Irrit. oc. 2B, H320	25-50%
9006-04-6	látex de caucho natural  Sens. cut. 1B, H317	<10%
1333-86-4	negro de carbón  Carc. 2, H351	<1%

### · Indicaciones adicionales:

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

## 4 Primeros auxilios

### · Descripción de los primeros auxilios

### · Instrucciones generales:

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.

### · 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.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

### · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza

Tos, mareos, si se inhala.

Irrita la piel y las mucosas.

Provoca irritación ocular.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 3 )

Reacciones alérgicas

Las náuseas en caso de ingestión.

Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.

Desorientación

· **Riesgos**

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de efectos espasmódicos.

Arritmia

Se sospecha que provoca cáncer.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Vía de exposición: respiración/inhalación.

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

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

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

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

· **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 puede hacerse sin riesgo.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

· **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.

· **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.

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

Dejar solidificar, recoger mecánicamente.

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 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.

## 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **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.

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

· **Almacenamiento:**

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

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
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:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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

## 8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

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

**108-88-3 tolueno**

PEL (US)	Valor de larga duración: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (US)	Valor de corta duración: 560 mg/m³, 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m³, 100 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 75 mg/m³, 20 ppm BEI
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 20 ppm A4, IBE
EL (CA)	Valor de larga duración: 20 ppm R
EV (CA)	Valor de larga duración: 20 ppm

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 5 )

## 142-82-5 heptano

PEL (US)	Valor de larga duración: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
REL (US)	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 (US)	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 (MX)	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 400 ppm
EL (CA)	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 400 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 2045 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de larga duración: 1635 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

## 9006-04-6 látex de caucho natural

TLV (US)	Valor de larga duración: 0.0001* mg/m <sup>3</sup> Skin; DSEN, RSEN;* inh. fraction
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 0.0001* mg/m <sup>3</sup> SEN, PIEL, *fracción inhalable
EL (CA)	Valor de larga duración: 0.001 mg/m <sup>3</sup> inhalable, Skin; S
EV (CA)	Valor de larga duración: 0.001 mg/m <sup>3</sup> as total proteins, inhalable, Skin

## 1333-86-4 negro de carbón

PEL (US)	Valor de larga duración: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Valor de larga duración: 3.5* mg/m <sup>3</sup> *0.1 in presence of PAHs; See Pocket Guide Apps.A+C
TLV (US)	Valor de larga duración: 3* mg/m <sup>3</sup> *inhalable fraction
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 3* mg/m <sup>3</sup> A3, *fracción inhalable
EL (CA)	Valor de larga duración: 3 mg/m <sup>3</sup> IARC 2B
EV (CA)	Valor de larga duración: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

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

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 6 )

· **Componentes con valores límite biológicos:**

**108-88-3 tolueno**

BEI (US)	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)

· **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.

· **Controles de ingeniería:**

Almacenar en un lugar bien ventilado.  
No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
Proveer de una adecuada ventilación.

· **Protección respiratoria:**

Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.  
Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

· **Protección de ojos:**

Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas de protección.



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 7 )

- **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Negro

#### · Olor:

Similar al disolvente

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · valor pH:

No determinado.

#### · Punto de fusión/punto de congelación:

No determinado.

#### · Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

99°C (210.2 °F)

#### · Punto de inflamación:

-9°C (15.8 °F) (TCC D56)

#### · Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

#### · Temperatura de ignición:

215°C (419 °F)

#### · Temperatura de descomposición:

No determinado.

#### · Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

#### · Límites de explosión:

Inferior:

1,1Vol %

Superior:

7,0Vol %

#### · Propiedades comburentes:

No determinado.

#### · Presión de vapor a 20°C (68 °F):

48hPa (36 mm Hg)

#### · Densidad a 20°C (68 °F):

0,87g/cm<sup>3</sup> (7.26 lbs/gal)

#### · Densidad relativa

No determinado.

#### · Densidad de vapor

No determinado.

#### · Tasa de evaporación:

No determinado.

#### · Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

#### · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

#### · Viscosidad:

Dinámica:

No determinado.

Cinemática a 20°C (68 °F):

721mm<sup>2</sup>/s

#### · VOC:

75-90%

#### · Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 8 )

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Líquido y vapores muy inflamables.  
Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.  
Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.  
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.
- **Condiciones que deben evitarse**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Materiales incompatibles:** Agentes comburentes
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

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

### 108-88-3 tolueno

Oral	LD50	5,000 (consejo)
Dermal	LD50	12,124 (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4h	5,320 (ratón)

### 142-82-5 heptano

Oral	LD50	>5,000 (consejo)
------	------	------------------

### 1333-86-4 negro de carbón

Oral	LD50	10,000 (consejo)
------	------	------------------

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

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

1333-86-4	negro de carbón	2B
-----------	-----------------	----

• **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

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 9 )

· **Vías probables de exposición:**

ingestión  
inhalación.  
contacto visual  
contacto con la piel

· **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer.

· **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el 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.

## 12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** tóxico para organismos acuáticos

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

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

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.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

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

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

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.

· **Embalajes sin limpiar:**

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

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

Nombre comercial: Bead Sealer

( se continua en página 10 )

## 14 Información relativa al transporte

· Número ONU

· DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1133

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· DOT, ADR, IMDG, IATA

ADHESIVES

· Clase(s) de peligro para el transporte

· DOT



· Clase

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· ADR



· Clase

3 (F1) Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· IMDG, IATA



· Clase

3 Líquidos inflamables

· Label

3

· Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA

II

· Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: heptano

· Contaminante marino:



Sí

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número Kemler:

33

· Número EMS:

F-E,S-D

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

No aplicable.

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 11 )

## · Transporte/datos adicionales:

### · DOT



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

El etiquetado como contaminante marino sólo es necesario para envíos a granel de un solo envase. El envasado a granel consiste en una capacidad máxima superior a 450 l (119 galones) para un líquido y una masa neta máxima superior a 400 kg (882 libras) para un sólido. (Véase 171.4 (c))

### · ADR



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

Los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para los sólidos no están sujetos a disposiciones relativas a contaminantes marinos. (Véase 5.2.1.8.1)

### · IMDG



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

Los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o combinados que contengan una cantidad neta por envase único o interior de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por envase único o interior de 5 kg o menos para los sólidos no están sujetos a disposiciones relativas a contaminantes marinos. (Véase 2.10.2.7)

### · IATA



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 0.5 L cado / 1 L neto.

## 15 Información reglamentaria

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

· Estados Unidos (EEUU)

· SARA

· Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial:** Bead Sealer

( se continua en página 12 )

· **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 / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

Referencia al negro de carbon basado en partículas respirables no consolidadas y en general no es aplicable al producto tal como se suministra.

1333-86-4 negro de carbón

2B

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

todos los componentes están incluidos en una lista

## 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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health Administration

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

( se continua en página 14 )

## Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Fecha de impresión: 16 octubre 2017

Revisión: 16 octubre 2017

**Nombre comercial: Bead Sealer**

( se continua en página 13 )

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
 Irrit. oc. 2B: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2B  
 Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
 Sens. cut. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B  
 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2  
 Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2  
 Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
 STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
 STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2  
 Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

### • Fuentes

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)  
 Sitio web, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)  
 Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)  
 Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6  
 Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.  
 Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

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  
 Sitio web: www.chemtelinc.com