

# Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de impresión: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Inner Liner Sealer
- **Número del artículo:** 14-128A
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Sellante
- **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. 2A      H319 Provoca irritación ocular grave.
- Repr. 2      H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- STOT única 3      H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- STOT repe. 2      H373 Puede provocar daños en el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- Tox. asp. 1      H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### · 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

### · Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 1 )

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

## 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.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- 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.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P331 NO provocar el vómito.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas 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.

## 3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química:** Mezclas

· **Componentes peligrosos:**

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 2 )

110-54-3	n-hexano  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	20-40%
142-82-5	heptano  Líq. infl. 2, H225  Tox. asp. 1, H304  Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336	20-40%
67-64-1	propanona  Líq. infl. 2, H225  Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H336	10-20%
14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	1-2.5%
1333-86-4	negro de carbón  Carc. 2, H351	<1%

· **Indicaciones adicionales:**

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

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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar 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.

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

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

Dolor de cabeza

Disnea (asfixia)

Tos, mareos, si se inhala.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 3 )

Irrita la piel y las mucosas.  
Provoca irritación ocular.  
Trastornos gástrica o intestinal cuando se ingieren.  
Náuseas  
Desorientación

· **Riesgos**

Peligro de trastornos respiratorios.  
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

· **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.  
En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.  
Control posterior de posibles neumonías y edemas pulmonares.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

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

· **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.

Aplicar grandes cantidades de espuma, ya que el producto la descompone parcialmente.

### 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.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 4 )

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

Dejar evaporar.

Quitar con material absorbente no combustible aglutinante de líquidos (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Asegurar suficiente ventilación.

· **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**

Evitar la formación de aerosoles.

No derramar o rociar en locales cerrados.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

· **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.

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

· **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:**

**110-54-3 n-hexano**

PEL (US) Valor de larga duración: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

REL (US) Valor de larga duración: 180 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

TLV (US) Valor de larga duración: 176 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin; BEI

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 5 )

LMPE (MX)	Valor de larga duración: 50 ppm PIEL, IBE
EL (CA)	Valor de larga duración: 20 ppm Skin
EV (CA)	Valor de larga duración: 176 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

## 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

## 67-64-1 propanona

PEL (US)	Valor de larga duración: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm BEI
LMPE (MX)	Valor de corta duración: 750 ppm Valor de larga duración: 500 ppm A4, IBE
EL (CA)	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 250 ppm
EV (CA)	Valor de corta duración: 750 ppm Valor de larga duración: 500 ppm

## 14807-96-6 talco (Mg3H2(SiO3)4)

PEL (US)	Valor de larga duración: 20 mppcf ppm (containing <1% Quartz)
REL (US)	Valor de larga duración: 2* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; and <1% Quartz
TLV (US)	Valor de larga duración: 2* mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction; E
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 2* mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
EL (CA)	Valor de larga duración: 2 *0.1 f/cc mg/m <sup>3</sup> resp. *if contains asbestos : ACGIH A1, IARC 1
EV (CA)	Valor de larga duración: 2* mg/m <sup>3</sup> , 2 f/cc ppm *respirable

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 6 )

## 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.

### · Componentes con valores límite biológicos:

#### 110-54-3 n-hexano

BEI (US)	0.4 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: 2.5-Hexanedione without hydrolysis
----------	---

#### 67-64-1 propanona

BEI (US)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

### · 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:

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

#### · Protección respiratoria:

- Utilice un respirador NIOSH cuando la ventilación es inadecuada y se exceden los límites de exposición profesional.
- Se recomienda protección respiratoria.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 7 )

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

· **Protección de ojos:**

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



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:**

Ropa protectora resistente a los disolventes

Ropa de trabajo protectora

· **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:

No determinado.

· **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:**

82 °C (180 °F)

· **Punto de inflamación:**

-15 °C (5 °F)

· **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:

1.1 Vol %

Superior:

13.0 Vol %

· **Propiedades comburentes:**

No determinado.

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

233 hPa (175 mm Hg)

· **Densidad:**

Indeterminado.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 8 )

· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 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**  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
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:**

**142-82-5 heptano**

Oral | LD50 | >5,000 (consejo)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 9 )

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

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

1333-86-4	negro de carbón	2B
14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)	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

· **Vías probables de exposición:**

ingestión  
inhalación.  
contacto visual  
contacto con la piel

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)**

Provoca irritación cutánea y ocular.  
Los vapores producen efectos narcóticos.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Irrita los ojos y la piel.

· **Toxicidad por dosis repetidas** Posibilidad de efectos irreversibles.

· **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 puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

· **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 tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

· **Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 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:**

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.

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

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

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

( se continua en página 10 )

### 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.

### 14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1993

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

· DOT, ADR, IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEXANES, HEPTANES)

· **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

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

Nombre comercial: Inner Liner Sealer

( se continua en página 11 )

## · Grupo de embalaje

· DOT, ADR, IMDG, IATA

II

## · Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: heptano, n-hexano

## · Contaminante marino:



Sí

## · Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

· Número Kemler:

33

· Número EMS:

F-E, S-E

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

No aplicable.

## · Transporte/datos adicionales:

## · DOT



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 1 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 1 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 5.2.8.1)

## · IMDG



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 1 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)

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 12 )

· IATA



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 0.5 L cada / 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

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

110-54-3 n-hexano

· **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.

14807-96-6 talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )

1333-86-4 negro de carbón

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **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:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

110-54-3 n-hexano

II

142-82-5 heptano

D

67-64-1 propanona

I

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

14807-96-6 talco ( $Mg_3H_2(SiO_3)_4$ )

2B

( 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: 07 julio 2017

Revisión: 07 julio 2017

**Nombre comercial:** Inner Liner Sealer

( se continua en página 13 )

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:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

PBT: Persistent, Bio-accumulable, Toxique

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: l'Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail / National Institute for Occupational Safety (États-Unis)

OSHA: Occupational Safety & Health Administration

Liq. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A

Irrit. oc. 2B: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2B

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