



## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** PC LUMBER EPOXY PUTTY

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 130415-1-SP

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Los selladores y adhesivos.

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Dirección del proveedor**

Protective Coatings Co.  
221 S Third St.  
Allentown, PA 18102 USA

### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de la empresa** 610-432-3543 / 800-220-2103  
**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** No disponible

**Estado físico** Sólido

**Olor** No disponible

### Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1

### Palabra de advertencia

**Atención**

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel



130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

### Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

### Consejos de prudencia - Respuesta

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  
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
Consultar a un médico inmediatamente

### Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	10-30
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2	1-5
Crystalline sílica	14808-60-7	0.1-1

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpiar el calzado completamente antes de la reutilización.
<b>Inhalación</b>	A la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Obtenga atención médica si se producen efectos nocivos persisten o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

## **Ingestión**

Lavar la boca con agua. Retire la dentadura postiza en su caso. A la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja, de modo que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si se producen efectos nocivos persistentes o son severos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos.

## **Síntomas y efectos más importantes**

### **Síntomas**

Provoca irritación cutánea. Puede incluir enrojecimiento, sequedad y agrietamiento de la piel. Provoca irritación ocular. Individuos expuestos pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento y molestia. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

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

### **Notas para el médico**

Tratamiento sintomático. Contacto especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

### **Medios no adecuados de extinción**

No se conocen.

### **Peligros específicos del producto químico**

No specific fire or explosion hazard.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Compuestos halogenados. Metal Óxido / óxidos. Óxidos de nitrógeno (NOx).

### **Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

aísle rápidamente evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente se produce un incendio. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Precauciones personales**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. Mantenga al personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.

#### **Para el personal de respuesta a emergencias**

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Véase también la información en "Precauciones personales" en esta sección.

#### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

## Métodos y material de contención y de limpieza

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Retire los envases del área del derrame.
<b>Métodos de limpieza</b>	Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Lave bien después de su manipulación. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y conservarse en posición vertical para evitar fugas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
--	--

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Proteger de la luz directa del sol. No almacenar en contenedores sin etiquetar o con etiquetas erróneas. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 35 ° C (95 ° F).
<b>Materiales utilizados para los envases</b>	Mantener en el envase original. No reutilizar el recipiente.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Crystalline silica 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	(vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust : (30)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA total dust : (250)/(%SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust

<b>Otra información</b>	Las emisiones procedentes de la ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a niveles aceptables.
-------------------------	--

### Controles técnicos apropiados

<b>Controles de ingeniería</b>	No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. De este producto contiene ingredientes con límites de exposición, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Garantizar que las estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad se encuentren cerca de los lugares de trabajo.
--------------------------------	---

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases y polvos. Si el contacto es posible, la siguiente protección deben ser usados, a menos que la evaluación indica un mayor grado de protección: gafas contra salpicaduras químicas.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	<p>Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consta de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión</p> <p>Protección del cuerpo: el equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse con base en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto</p> <p>Otra protección cutánea: calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.</p>
<b>Protección respiratoria</b>	Use un ajustado apropiadamente, respirador de filtro de partículas que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, el conocimiento previo de los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Las técnicas apropiadas deben ser utilizados para quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido	<b>Olor</b>	No disponible
<b>Aspecto</b>	No disponible	<b>Umbral olfativo</b>	No disponible
<b>Color</b>	No disponible		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
pH	No determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No determinado		
Punto de inflamación	El producto no sustenta la combustión		
Tasa de evaporación	No determinado		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límites superiores de inflamabilidad	No determinado		
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No determinado		
Gravedad específica	No determinado		
Solubilidad en agua	0 g/L; Insoluble en agua fría o caliente		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coficiente de reparto	No determinado		



130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	>150°C (>302°F)
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado
<b>Propiedades comburentes</b>	No determinado
<b>Densidad</b>	Densidad Relativa .925

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

### Estabilidad química

El producto es estable.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa se deben producir.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

**Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea.

**Inhalación** En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.

**Ingestión** Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg ( Rat )	20000 mg/kg (rabbit)	-
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol 90-72-2	= 1000 mg/kg ( Rat )	= 1280 mg/kg ( Rat )	-
Crystalline silica 14808-60-7	= 500 mg/kg ( Rat )	-	-

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

- Sensibilización** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Carcinogenicidad** La sílice cristalina se considera un carcinógeno humano en su forma respirable (polvo / polvo).

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Crystalline silica 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Conocido - Carcinógeno confirmado

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

## Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Persistencia/degradabilidad

No determinado.

### Bioacumulación

No determinado.

### Movilidad

No determinado

### Otros efectos adversos

No determinado

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

- Eliminación de residuos** La generación de desechos se debe evitar o minimizar siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente y la legislación desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. Los residuos no se deben tirar a la alcantarilla sin tratar a menos que cumple totalmente con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Incineración o el enterramiento sólo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados y enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- Embalaje contaminado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nota</b>	Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.
<b>DOT</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG</b>	No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	Present	X				Present	X	Present	X	X
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Crystalline silica	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X

### **Leyenda:**

- TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario*
- DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*
- EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*
- ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*
- IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*
- KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*
- PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*
- AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia*

### Regulaciones federales de los EE. UU

### Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

### **SARA 313**

No determinado

### Regulaciones estatales de los EE. UU



130415-1-SP - PC LUMBER EPOXY PUTTY

Fecha de revisión: 08-may-2015

### Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Crystalline silica - 14808-60-7	Carcinogen

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Crystalline silica 14808-60-7	X	X	X

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### NFPA

**Peligros para la salud humana**

2

**Inflamabilidad**

0

**Inestabilidad**

0

**Riesgos Especiales**

No determinado

### HMIS

**Peligros para la salud humana**

2

**Inflamabilidad**

0

**Peligros físicos**

0

**Protección personal**

No determinado

Fecha de edición:

21-mar-2013

Fecha de revisión:

08-may-2015

Nota de revisión:

Formato Nuevo

### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**