



Fecha de edición: 14-mar-2012

Fecha de revisión: 08-may-2015

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** PC Metal Epoxy Putty

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** 130606-24-SP

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

**Uso recomendado** 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** Palo de aluminio

**Estado físico** Sólido

**Olor** Mercaptano

### 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



130606-24-SP - PC Metal 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

Consultar a un médico / atención

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	10-20
Crystalline silica	14808-60-7	0.1-1.0

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>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste.
<b>Inhalación</b>	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,.
<b>Ingestión</b>	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Acúdase a un médico.

### Síntomas y efectos más importantes

<b>Síntomas</b>	Provoca irritación ocular. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. Provoca irritación cutánea.
-----------------	--

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

<b>Notas para el médico</b>	Las condiciones de la piel y los ojos pueden agravarse por la exposición a largo plazo.
-----------------------------	---

130606-24-SP - PC Metal Epoxy Putty

Fecha de revisión: 08-may-2015

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2 o agua pulverizada.

**Medios no adecuados de extinción** No determinado.

### Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

**Productos peligrosos de la combustión** Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2), Aldehídos, Ácidos, Óxidos de azufre y nitrógeno pueden formarse.

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

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Use respiradores autónomos de presión positiva (SCBA). No deje que el escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua. NFPA clase IIIB.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones personales** Llevar guantes/ropa protectora y protección ocular y de la cara. Evite respirar vapores, neblina o gas. Retire la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volver a utilizar.

**Para el personal de respuesta a emergencias** Siga los reglamentos aplicables de OSHA (29 CFR 1910.120).

**Precauciones para la protección del medio ambientes** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lave bien después de su manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar el contenido en <90F (32C) . Almacenamiento de NFPA clase IIIB.

**Materiales incompatibles** No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

130606-24-SP - PC Metal Epoxy Putty

Fecha de revisión: 08-may-2015

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Directrices sobre exposición

La siguiente información se proporciona como una guía general

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

### Controles técnicos apropiados

#### Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra.

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

#### Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad química/careta.

#### Protección del cuerpo y de la piel

Guantes de protección resistentes a productos químicos. Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Siga las normativas para mascarillas de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA/NIOSH.

#### Consideraciones generales de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Sólido

Aspecto

Palo de aluminio

Color

No determinado

Olor

Mercaptano

Umbral olfativo

No determinado

#### Propiedad

#### Valores

#### Observaciones • Método

pH

> 8.0

Punto de fusión/punto de congelación

No determinado

Punto de ebullición / intervalo de ebullición

No determinado

Punto de inflamación

no disponible

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

2.18 @ 4°C (39.2°F)

(1=Agua)

Solubilidad en agua

Insoluble en agua

Solubilidad en otros solventes

No determinado

Coefficiente de reparto

No determinado

Temperatura de autoinflamación

No determinado

Temperatura de descomposición

No determinado

Viscosidad cinemática

No determinado

130606-24-SP - PC Metal Epoxy Putty

Fecha de revisión: 08-may-2015

Viscosidad dinámica	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado
Contenido de COV (%)	<1%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### 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

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Inhalación</b>	En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.
<b>Ingestión</b>	Puede causar malestar en caso de ingestión.

### 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)	-
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.

### 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.

130606-24-SP - PC Metal Epoxy Putty

Fecha de revisión: 08-may-2015

## Carcinogenicidad

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. 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

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

### 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 eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

#### Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Nota

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.

### DOT

No regulado

### IATA

No regulado

### IMDG

No regulado

130606-24-SP - PC Metal Epoxy Putty

Fecha de revisión: 08-may-2015

## 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
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

#### **SARA 313**

No determinado

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### **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

130606-24-SP - PC Metal Epoxy Putty

Fecha de revisión: 08-may-2015

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> B- gafas de seguridad, guantes

Fecha de edición: 14-mar-2012  
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**