



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 14-mar-2012

Fecha de revisión: 08-may-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto PC Marine Epoxy Putty

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130606-26-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 verde

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



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
Titanium dioxide	13463-67-7	5-10
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	5-10
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

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste.
Inhalación	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,.
Ingestión	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

Síntomas	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

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

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 ambiente 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.

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
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Crystalline silica 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	(vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA total dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ 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	Olor	Mercaptano
Aspecto	Palo verde	Umbral olfativo	No determinado
Color	Verde		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
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	1.90 @ 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
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

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 Puede causar malestar en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
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.

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). Dióxido de titanio es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide 13463-67-7		Group 2B		X
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

Grupo 2B - Posiblemente 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

<u>Nota</u>	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.
<u>DOT</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	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
Titanium dioxide	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
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
Titanium dioxide - 13463-67-7	Carcinogen
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
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X

Crystalline silica 14808-60-7	X	X	X
----------------------------------	---	---	---

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal 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