



Fecha de edición: 06-sep-2011

Fecha de revisión: 26-feb-2020

Versión 2

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto PC-7, Part A

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130519-23C-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pasta epóxica multiusos.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

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

Número de teléfono en caso 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 Pasta gris Estado físico Pasta Olor Leve

Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	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 cutánea alérgica



130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

Por favor, véanse las siguientes secciones de esta FDS para obtener información adicional con respecto a los componentes de este producto.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	25068-38-6	40-70
Talc	14807-96-6	20-40
Soda lime borosilicate glass	65997-17-3	1-5
Titanium dioxide	13463-67-7	1-5

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

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento. Después de primeros auxilios, busque apropiado paramédico en planta o comunidad de apoyo médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Deseche los artículos que no pueden ser descontaminados, incluyendo artículos de cuero como zapatos, cinturones y correas. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico.

130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

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.
Medidas de protección para el personal que presta los primeros auxilios	Primeros auxilios respondedores deben prestar atención a autoprotección y usar la ropa protectora recomendada (protección contra salpicaduras, guantes resistentes a productos químicos). Si existe una posibilidad de exposición consulte la sección 8 para equipo de protección personal específico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Provoca irritación ocular. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. Provoca irritación cutánea. Inhalación sólo es posible a temperaturas elevadas. Puede causar irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
-----------------	---

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

5. MEDIDAS 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.

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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	(vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
Soda lime borosilicate glass 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m ³ inhalable fraction	-	-
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 TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale

Otras informaciones

Si el producto está lijado, se debe usar un respirador apropiado para evitar respirar polvo. Los trastornos respiratorios preexistentes pueden verse agravados por la exposición. Si se lija, este material puede generar polvo de dióxido de titanio. El IARC ha clasificado el dióxido de titanio inhalado como carcinógeno humano (ver sección 11).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra. Mantenga lava ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel

Usar guantes / ropa de protección. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

Protección respiratoria

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Si los

130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire por debajo de los niveles aceptables, use un respirador aprobado por NIOSH. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

Consideraciones generales de higiene

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de utilizar este producto, lávese las manos antes de comer, beber o fumar. En caso de contacto, quítese la ropa contaminada. Si es necesario, tomar medidas de primeros auxilios que aparece en la sección 4 de esta FDS. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta	Olor	Leve
Aspecto	Pasta gris	Umbral olfativo	No determinado
Color	gris		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	> / = 2.0 - < / = 12.0		
Punto de fusión / punto de congelación	Not available		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No data		
Punto de inflamación	248.88 °C / 480 °F		CC (vaso cerrado)
Tasa de evaporación	No determinado		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	Not available		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	Not available		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	Not available		
Densidad relativa	1.15		@ 60°F (ASTM D 1298)
Solubilidad en agua	Insoluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	Alcohols		
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		

Otras informaciones

Densidad del líquido 9.5 lbs/gal

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.

130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

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. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer 25068-38-6	= 11400 mg/kg (Rat)	20000 mg/kg (rabbit)	-
Formaldehyde, polymer with 1,3,dimethylbenzene 26139-75-3	>2000 mg/kg (rat)	-	-
Polyethylene 9002-88-4	> 2000 mg/kg (Rat) = 8 g/kg (Rat)	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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 cutánea alérgica.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Talc 14807-96-6		Group 3		X
Soda lime borosilicate glass 65997-17-3		Group 3		
Polyethylene 9002-88-4		Group 3		
Titanium dioxide 13463-67-7		Group 2B		X

Leyenda

130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos
Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
X - Presente*

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA. Los valores exceden los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Talc 14807-96-6		100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Talc	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Formaldehyde, polymer with 1,3-dimethylbenzene	X	ACTIVE	X		X	X	X	X	X
Soda lime borosilicate glass	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Polyethylene	X	ACTIVE	X		X	X	X	X	X
Titanium dioxide	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

Legenda:

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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

No determinado

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

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

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Talc 14807-96-6	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X

130519-23C-SP - PC-7, Part A

Fecha de revisión: 26-feb-2020

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA

Peligros para la salud
humana
2

Inflamabilidad
1

Inestabilidad
0

Riesgos Especiales
No determinado

HMIS

Peligros para la salud
humana
2

Inflamabilidad
1

Peligros físicos
0

Protección personal
B- gafas de seguridad,
guantes

Fecha de edición: 06-sep-2011
Fecha de revisión: 26-feb-2020
Nota de revisión: Revisión regulatoria

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



Fecha de edición: 06-sep-2011

Fecha de revisión: 26-feb-2020

Versión 2

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto PC-7, Part B

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130519-20C-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pasta epóxica multiusos.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

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

Número de teléfono en caso 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 Pasta de negro

Estado físico Pasta

Olor Leve a amina

Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	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 cutánea alérgica



130519-20C-SP - PC-7, Part B

Fecha de revisión: 26-feb-2020

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
En caso de irritación cutánea o sarpullido, 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

Por favor, véanse las siguientes secciones de esta FDS para obtener información adicional con respecto a los componentes de este producto.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Talc	14807-96-6	10-30
Kaolin	1332-58-7	15-30
Triethylene tetramine	112-24-3	1-5
Soda lime borosilicate glass	65997-17-3	1-5
Ceramic Fiber	142844-00-6	1-5
Carbon Black	1333-86-4	<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

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento. Después de primeros auxilios, busque apropiado paramédico en planta o comunidad de apoyo médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
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. Obtenga atención médica si te sientes mal.

130519-20C-SP - PC-7, Part B

Fecha de revisión: 26-feb-2020

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Provoca irritación en los ojos y la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede ser nocivo en caso de ingestión. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. Puede causar malestar en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

5. MEDIDAS 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.

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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Retire la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volver a utilizar.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

130519-20C-SP - PC-7, Part B

Fecha de revisión: 26-feb-2020

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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

Materiales incompatibles El símbolo (*) en el margen de esta SDS indica que esta línea ha sido revisada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Talc 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	(vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more; use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
Kaolin 1332-58-7	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Soda lime borosilicate glass 65997-17-3	TWA: 1 fiber/cm ³ respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m ³ inhalable fraction	-	-
Ceramic Fiber 142844-00-6	TWA: 0.2 fiber/cm ³ respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination	-	-
Carbon Black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³ inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH

Otras informaciones

If product is sanded, appropriate respirator should be worn to avoid breathing dust. Pre-existing respiratory disorders may be aggravated by exposure. If sanded, this material may generate Ceramic fiber dust. Inhaled fibers have been classified by IARC as a human carcinogen (see section 11).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación de escape local o general, si el producto es arena o tierra. Mantenga lava ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Gafas de seguridad química/careta. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel

Usar guantes / ropa de protección. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.