



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 02-ene.-2013

Fecha de revisión: 30-mar.-2020

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto PC-11 Heavy Duty Epoxy Paste, Part A

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130205-22C-SP

UPC Code 054983 01011, 054983 02011, 054983 08011, 054983 16011, 054983 64011, 054983 12811

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pasta epoxica 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 blanca

Estado físico Pasta

Olor Ninguno(a)

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



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 recipiente 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

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
Kaolin	1332-58-7	10-30
Talc	14807-96-6	10-25
Titanium dioxide	13463-67-7	5-15
Soda lime borosilicate glass	65997-17-3	1-5
Ceramic Fiber	142844-00-6	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

*Ingredientes no listados no son considerados peligrosos bajo la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).
 (Dióxido de titanio) La inhalación de partículas improbables debido al estado físico del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
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	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.
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. Busque atención médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Provoca irritación ocular. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. Provoca irritación cutánea. 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

No determinado.

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. Evite respirar vapores, neblina o gas. 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.

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
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
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
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
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	-	-

Otras informaciones Si el producto se lija, aparato de respiración apropiado se debe usar para evitar respirar el polvo. Trastornos respiratorios preexistentes pueden ser agravados por la exposición. Si se lija, este material puede generar polvo de sílice / titanio. Inhalado sílice / titanio ha sido clasificado por la IARC como un carcinógeno humano (véase la 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 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, quite 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 Umbral olfativo	Ninguno(a) No determinado
Aspecto	Pasta blanca		
Color	Blanco		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	> / = 2.0 - < / = 12.0		
Punto de fusión / punto de congelación	Not available		
Punto de ebullición y rango de ebullición	Not available		
Punto de inflamación	248.88 °C / 480 °F		
Tasa de evaporación	0		
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	0		
Densidad de vapor	Not available		
Densidad relativa	1.03	@ 60°F (ASTM D 1298)	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coeficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	5-10 million cps		
Propiedades explosivas	No determinado		

Propiedades comburentes No determinado

Otras informaciones

Densidad del líquido 8.6 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.

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 Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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)	-
Kaolin 1332-58-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
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)	-	-

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. La fibra de cerámica 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
Titanium dioxide 13463-67-7		Group 2B		X
Soda lime borosilicate glass 65997-17-3		Group 3		
Ceramic Fiber 142844-00-6	A2	Group 2B	Reasonably Anticipated	X
Polyethylene 9002-88-4		Group 3		

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

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

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"

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

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

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Bisphenol A - Epichlorohydrin polymer	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Kaolin	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X
Talc	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Titanium dioxide	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
Ceramic Fiber						X			
Polyethylene	X	ACTIVE	X		X	X	X	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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

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
Ceramic Fiber - 142844-00-6	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Kaolin 1332-58-7	X	X	X
Talc 14807-96-6	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X
Ceramic Fiber 142844-00-6	X		

16. OTRAS INFORMACIONES

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

Fecha de edición: 02-ene.-2013

Fecha de revisión: 30-mar.-2020

Nota de revisión: Actualización 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



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 02-ene.-2013

Fecha de revisión: 30-mar.-2020

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto PC-11 Heavy Duty Epoxy Paste, part B

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130205-21C-SP

UPC Code 054983 01011, 054983 02011, 054983 08011, 054983 16011, 054983 64011, 054983 12811

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pasta epoxica 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 azul luz

Estado físico Pasta

Olor Leve a amina

Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción cutánea alérgica



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
 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
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico
 En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología médica si la persona se encuentra mal
 Enjuagarse la boca

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente 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
Styrenated phenol	61788-44-1	10-30
Talc	14807-96-6	25-35
Kaolin	1332-58-7	1-10
1-(2-Aminoethyl) piperazine	140-31-8	1-10
Soda lime borosilicate glass	65997-17-3	1-5
Ceramic Fiber	142844-00-6	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

- | | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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 Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Busque atención médica.

Ingestión No provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación en los ojos y la piel. Puede irritar las vías respiratorias. 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

No determinado.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Aldehídos. Óxidos de nitrógeno (NOx).

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. No deje que el escurririmiento 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 recipiente 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. 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. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Direcciones 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	-	-

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 controles de ingeniería no mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados, debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA. 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 Umbral olfativo	Leve a amina No determinado
Aspecto	Pasta azul luz		
Color	Azul claro		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	> / = 2.0 - < / = 12.0		
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado		
Punto de ebullición y rango de ebullición	No determinado		
Punto de inflamación	> 110 °C / > 230 °F		
Tasa de evaporación	0		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado		
Presión de vapor	0		
Densidad de vapor	No determinado		
Densidad relativa	1.01		
Solubilidad en agua	Insoluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coeficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No determinado		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	5-10 million cps		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades comburentes	No determinado		

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

Agentes oxidantes fuertes.

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.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Nocivo en contacto con la piel.
Inhalación	Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Styrenated phenol 61788-44-1	2100 - 6700 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 2.5 mg/L (Rat) 6 h
Polyoxypropylenediamine 9046-10-0	= 1100 mg/kg (Rat)	= 1555 mg/kg (Rabbit)	-
Formaldehyde, polymer with 1,3,dimethylbenzene 26139-75-3	>2000 mg/kg (rat)	-	-
Kaolin 1332-58-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	= 2140 µL/kg (Rat)	= 880 µL/kg (Rabbit)	-
Polyethylene 9002-88-4	> 2000 mg/kg (Rat) = 8 g/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	La fibra de cerámica 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		
Ceramic Fiber 142844-00-6	A2	Group 2B	Reasonably Anticipated	X

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

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

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"

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

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 .**

DL50, oral 1,639.34 mg/kg

DL50, dérmica - 1,404.49 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

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

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	
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	495: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 1950 - 2460: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static	32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Styrenated phenol 61788-44-1	4
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	-1.48

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

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

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
Styrenated phenol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Talc	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Polyoxypropylenediamine	X	ACTIVE	X		X	X	X	X	X
Formaldehyde, polymer with 1,3-dimethylbenzene	X	ACTIVE	X		X	X	X	X	X
Kaolin	X	ACTIVE	X	X		X	X	X	X
1-(2-Aminoethyl) piperazine	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Amine Terminated Liquid Copolymer	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
Ceramic Fiber						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 (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
Ceramic Fiber - 142844-00-6	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
Kaolin 1332-58-7	X	X	X
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	X	X	X
Ceramic Fiber 142844-00-6	X		

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud humana	Inflamabilidad	Inestabilidad	Riesgos Especiales
	1 2	1	0	No determinado
HMIS	Peligros para la salud humana	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	1 2	1	0	No determinado

Fecha de edición: 02-ene.-2013

Fecha de revisión: 30-mar.-2020

Nota de revisión: Actualización 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