



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 21-may.-2013

Fecha de revisión: 29-June.-2024

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto PC CONCRETE EPOXY, PART B

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130521-38B- SP

Número ONU UN3263

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivos.

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 Gray paste

Estado físico Pasta / gel

Olor Como una amina

Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurar las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Usar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal

Enjuagarse la boca

No provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos

Toxicidad aguda desconocida

Nota: Las clasificaciones / cálculos de toxicidad aguda son aproximados, debido a los porcentajes de ingredientes patentados.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Limestone	1317-65-3	>50-<75
Nonyl phenol	84852-15-3	>10-<25
1-(2-Aminoethyl) piperazine	140-31-8	<15
2-methyl-1,5-pentamethylenediamine	15520-10-2	<5
Silica, Quartz	14808-60-7	>1-<3
Proprietary ingredient	Patentado	Proprietary

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). (Cuarzo arena de sílice (sílice cristalina)) La inhalación de partículas improbables debido al estado físico del producto.

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. Se requiere atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. 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. Consultar a un médico.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Se requiere atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar severas quemaduras en la boca, la garganta o el estómago. 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). Óxidos de nitrógeno (NOx). Metal oxides.

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 escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua.

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 Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. 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 Recuperar si es posible. 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. Procurar las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. 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. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 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
Silica, Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 50 µg/m ³ (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ respirable dust : (250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust

		respirable fraction : (10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	
--	--	--	--

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otra información

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. Sílice inhalado se ha 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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos

Use anteojos protectores o gafas de seguridad química. 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. Referencia "Guía de selección rápida de ropa de protección química" de Wiley. 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.

Consideraciones generales de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Después del uso, lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón. No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación de productos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta / gel	Olor	Como una amina
Aspecto	Gray paste	Umbral olfativo	No determinado
Color	Gris		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No determinado	
Solubilidad en agua	No determinado	

Solubilidad en otros solventes	No determinado
Coefficiente de reparto	No determinado
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad cinemática	No determinado
Viscosidad dinámica	No determinado
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 daños graves en los ojos.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Inhalación	Puede causar irritación si se inhala.
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
Nonyl phenol 84852-15-3	= 1300 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit)	-
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	= 2140 µL/kg (Rat)	= 866 mg/kg (Rabbit)	-
2-methyl-1,5-pentamethylenediamine 15520-10-2	= 1690 mg/kg (Rat)	-	= 4.1 mg/L (Rat) 1 h = 2.9 mg/L (Rat) 1 h

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 Sílice (cuarzo) es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Silica, Quartz 14808-60-7	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

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

Toxicidad para la reproducción Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Toxicidad aguda desconocida Nota: Las clasificaciones / cálculos de toxicidad aguda son aproximados, debido a los porcentajes de ingredientes patentados.

DL50, oral 421.50 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Nonyl phenol 84852-15-3	EC50: 0.36 - 0.48mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.16 - 0.72mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =1.3mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =0.135mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.1351mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =0.14mg/L (48h, Daphnia magna)
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	EC50: =495mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 1950 - 2460mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: >=100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =32mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Nonyl phenol 84852-15-3	5.4
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	-1.48
2-methyl-1,5-pentamethylenediamine 15520-10-2	1

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

Número ONU	UN3263
Designación oficial de transporte	Corrosive solid, basic, organic n.o.s.(4-nonylphenol, branched,2-methylpentane-1,5-diamine)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje	III

IATA

Número ONU o número de identificación	UN3263
Designación oficial de transporte	Corrosive solid, basic, organic n.o.s.(4-nonylphenol, branched,2-methylpentane-1,5-diamine)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	III

IMDG

Número ONU o número de identificación	UN3263
Designación oficial de transporte	Corrosive solid, basic, organic n.o.s.(4-nonylphenol, branched,2-methylpentane-1,5-diamine)
Clase(s) de peligros en el transporte	8
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AIIC
Limestone	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Nonyl phenol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
1-(2-Aminoethyl) piperazine	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
2-methyl-1,5-pentamethylenediamine	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Silica, Quartz	X	ACTIVE	X	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

AIIC - 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

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Nonyl phenol - 84852-15-3	84852-15-3	>10-<25	1.0

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
Silica, Quartz - 14808-60-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Limestone 1317-65-3	X	X	X
1-(2-Aminoethyl) piperazine 140-31-8	X	X	X

Silica, Quartz 14808-60-7	X	X	X
------------------------------	---	---	---

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Riesgos especiales
	-	-	-	-
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	3*	0	0	No determinado

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

Fecha de edición: 21-may.-2013
 Fecha de revisión: 29-June.-2024
 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



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 21-may.-2013

Fecha de revisión: 29-June.-2024

Versión 2

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

Identificador del producto

Nombre del producto PC CONCRETE EPOXY, PART A

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja 130521-37B-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Anclaje epoxi.

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 viscosa blanca

Estado físico Sólido

Clasificación

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Susceptible de provocar defectos genéticos



Consejos de prudencia - Prevención

Procurar las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

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

Usar guantes de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico

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 - Almacenamiento

Guardar bajo llave

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
Diglycidyl Ether of Bisphenol A	25085-99-8	>50-<70
Limestone	1317-65-3	>25-<50
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether	2425-79-8	<15
Titanium(IV) Oxide	13463-67-7	>0.3-<1
Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]-	2210-79-9	>0.3-<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

*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. 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 de 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. Extraiga el contenido del estómago por el personal médico sólo. Se requiere atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar. La ingestión puede causar náuseas, vómitos, mareos y dolor de cabeza, 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. Condiciones médicas agravadas por la exposición a largo plazo: Trastornos y alergias de la piel y enfermedades de los ojos.
-----------------------------	---

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Espuma de alcohol.

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

Peligros específicos del producto químico

Puede generar productos de combustión tóxicos o irritantes. Puede generar gas de monóxido de carbono.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂), Metal oxides.

Datos de explosividad

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Enfriar con agua pulverizada. 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 escurrimiento de los métodos de control de incendios a las alcantarillas o cursos de agua.

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.
--------------------------------	--

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica.

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. Para derrames grandes, haga un dique bien adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

Métodos de limpieza Recuperar si es posible. Recoger y colocar en un recipiente adecuado y debidamente etiquetado para su recuperación o eliminación. Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Recomendaciones para la manipulación segura Procurar las instrucciones antes del uso. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. Do not remove labels from empty containers. No 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. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 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
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter	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

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otra información 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 sistemas generales o locales de ventilación de escape, si es posible. Haga que las estaciones de lavado de ojos de emergencia, duchas de seguridad / inundación rápida, y las instalaciones de lavado 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 Use guantes de protección química para evitar el contacto de la piel. Equipo contaminado: ropa de trabajo contaminada separada de la ropa de calle. Lavar antes de reutilizar. Remueva este material de sus zapatos y equipo de protección personal limpio. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo. Referencia "Guía de selección rápida de ropa de protección química" de Wiley.

Protección respiratoria Use NIOSH/MSHA equipo de protección respiratoria cuando se exceden los límites de exposición a emisiones. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Practique una buena higiene personal después de usar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, usar el baño o aplicarse cosméticos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Olor	No determinado
Aspecto	Pasta viscosa blanca	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanco		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	> / = 2.0 - < / = 12.0		
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles		
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles		
Punto de inflamación	No hay datos disponibles		
Tasa de evaporación	No determinado		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	No determinado		
Densidad de vapor	No hay datos disponibles		
Densidad relativa	No determinado		
Solubilidad en agua	No determinado		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coeficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles		
Temperatura de descomposición	No determinado		
Viscosidad cinemática	No determinado		
Viscosidad dinámica	No determinado		
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

Descomposición oxidativa térmica puede producir CO, CO2 en un incendio.

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 náusea, vómitos, dolor de estómago y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	= 1134 mg/kg (Rat)	> 2150 mg/kg (Rat)	-
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]- 2210-79-9	= 4 g/kg (Rat)	> 2200 mg/kg (Rabbit)	> 6.1 ppm (Rat) 4 h

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.

Mutagenicidad en células germinales Susceptible de provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad

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

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	A3	Group 2B		X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los 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

DL50, oral 7,365.20 mg/kg

DL50, dérmica - 7,097.00 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda 10.00 mg/l

de la mezcla (ETAmezcla)

(inhalación, polvo o

vaporización)

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
Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]- 2210-79-9		LC50: 2.8 - 5.1 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether 2425-79-8	-0.269
Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]- 2210-79-9	2.5

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos**Eliminación de residuos**

Póngase en contacto con su proveedor o con un contratista con licencia para recomendaciones detalladas. 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

Número ONU o número de identificación UN3077
Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-)
Clase(s) de peligros en el transporte 9
Grupo de embalaje/envasado si se aplica III

IMDG

Número ONU o número de identificación UN3077
Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s (Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-)
Clase(s) de peligros en el transporte 9
Grupo de embalaje III
Contaminante marino Sí

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AIIC
Diglycidyl Ether of Bisphenol A	X	ACTIVE	X			X	X	X	X
Limestone	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
1,4-Butanediol Diglycidyl Ether	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Titanium(IV) Oxide	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]-	X	ACTIVE	X	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

AIIC - 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

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

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(IV) Oxide - 13463-67-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Diglycidyl Ether of Bisphenol A 25085-99-8	X	X	X
Limestone 1317-65-3	X	X	X
Titanium(IV) Oxide 13463-67-7	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Riesgos especiales
	-	-	-	-
HMIS	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	2*	0	0	No determinado

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

Fecha de edición: 21-may.-2013
 Fecha de revisión: 29-June.-2024
 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