



EUCLID CHEMICAL



Versión: 1.0
Fecha de revisión: 08/13/2015

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del material: VERTICOAT SUPREMO
Material: 160V 50

Uso recomendado y restricción de uso.

Uso recomendado: Cemento, Portland, productos químicos
Restricciones de uso: No conocida.

Información del fabricante / importador / proveedor / distribuidor
EMPRESA QUÍMICA EUCLID 19218
REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110

nosotros

Persona de contacto: Departamento de EH&S
Teléfono: 216-531-9222
Número telefónico de emergencia: 1-800-424-9300 (EE. UU.); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligros

Clasificación de peligros

Riesgos para la salud

Corrosión / irritación de la piel	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 1
Sensibilizador cutáneo	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1A

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	89,97%
Toxicidad aguda, cutánea	96,4%
Toxicidad aguda, inhalación, vapor.	100%
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o neblina	100%

Toxicidad desconocida - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio acuático	98,84%
Peligros crónicos para los acuáticos medio ambiente	100%

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro:



Palabra clave: Peligro

**Indicación de peligro:**

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede causar cáncer.

De precaución**Declaración:****Prevención:**

Lávese bien después de manipularlo. Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Respuesta:

Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. Tratamiento específico (ver esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento:

Tienda cerrada.

Disposición:

Deseche el contenido / contenedor en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS:

Ninguno.

3. Composición / información de los ingredientes**Mezclas**

Identidad química	número CAS	Contenido en porcentaje (%) *
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice	14808-60-7	60 - 100%
cemento Portland	65997-15-1	15 - 40%
Vidrio fibroso	65997-17-3	5 - 10%
Sílice fundida	60676-86-0	3 - 7%
Sílice amorfa	7631-86-9	15%
Sal de calcio	7778-18-9	15%
Óxido de calcio	1305-78-8	15%
Oxido de aluminio	1344-28-1	0,1 - 1%

* Todas las concentraciones son porcentajes en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje por volumen.

4. Primeros auxilios**Ingestión:**

Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico /.../ si no se encuentra bien. Enjuague la boca.

Inhalación:

Muévase al aire libre.



Contacto con la piel: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Obtenga atención médica.

Contacto visual: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación y eczema / agrietamiento. Irritación extrema de ojos y membranas mucosas, incluyendo ardor y lagrimeo.

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

Tratamiento: Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

medios de comunicación:

Medios de extinción inadecuados: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de la química: Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Lucha contra incendios especiales procedimientos: Datos no disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la Sección 8 de la SDS para obtener información sobre el equipo de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Métodos y material para contención y limpieza: Recoja los derrames en contenedores, séllelos de forma segura y entregue para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos de notificación: En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Precauciones ambientales:**

No contamine las fuentes de agua o alcantarillado. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura:**

No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Utilice equipo de protección personal según sea necesario. No entre en los ojos. Lávese bien las manos después de manipular. Evite el contacto con la piel. Ventilar bien, evitar respirar los vapores. Use un respirador aprobado si la contaminación del aire está por encima del nivel aceptado. Utilice ventilación mecánica en caso de manipulación que provoque la formación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro,
incluyendo cualquier
incompatibilidades:

Tienda cerrada.

8. Controles de exposición / protección personal**Parámetros de control****límites de exposición ocupacional**

Identidad química	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Fracción respirable.	TWA	0,025 mg / m3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice respirable.	TWA	2.4 millones de partículas por cúbico pie de aire	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0,1 mg / m3	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Polvo total.	TWA	0,3 mg / m3	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	1 mg / m3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Cemento Portland - Polvo total.	PEL	15 mg / m3	NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Cemento Portland - Fracción respirable.	PEL	5 mg / m3	NOSOTROS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
cemento Portland	TWA	50 millones de partículas por cúbico pie de aire	NOSOTROS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Vidrio fibroso - Fracción inhalable.	TWA	5 mg / m3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (03 de 2014)
Vidrio fibroso - Fibra.	TWA	1 fibras / cm3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (03 de 2014)
	TWA	1 fibras / cm3	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH (03 de 2014)
	TWA	1	NOSOTROS. Valores límite de umbral de ACGIH



		fibras / cm ³ (03 de 2014)
	TWA	1 EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH fibras / cm ³ (03 de 2014)
	TWA	1 EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH fibras / cm ³ (03 de 2014)
	TWA	0,2 EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH fibras / cm ³ (03 de 2014)
Sílice fundida	TWA	20 millones de EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR de partículas 1910.1000) (2000) por cúbico pie de aire
	TWA	0,8 mg / m ³ EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sílice amorfa	TWA	20 millones de EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR de partículas 1910.1000) (2000) por cúbico pie de aire
	TWA	0,8 mg / m ³ EE. UU. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000) (2000)
Sal de calcio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg / m ³ EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
Sal de calcio - Polvo total.	PEL	15 mg / m ³ EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Sal de calcio - Fracción respirable.	PEL	5 mg / m ³ EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Óxido de calcio	TWA	2 mg / m ³ EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
	PEL	5 mg / m ³ EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Oxido de aluminio - Fracción respirable.	TWA	1 mg / m ³ EE. UU. Valores límite de umbral de ACGIH (2011)
	PEL	5 mg / m ³ EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)
Óxido de aluminio - Polvo total.	PEL	15 mg / m ³ EE. UU. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para el aire Contaminantes (29 CFR 1910.1000) (02 de 2006)



Nombre químico	escribe	Valores límite de exposición	Fuente
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Fracción respirable.	TWA	0,025 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice respirable.	TWAEV	0,10 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sílice cristalina (Cuarzo) / Arena de sílice Polvo respirable.	TWA	0,1 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Cemento Portland - Polvo total.	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	3 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
cemento Portland	TWAEV	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Cemento Portland - Polvo total.	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Cemento Portland - Polvo respirable.	TWA	5 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Vidrio fibroso - Fibra.	TWA	0,2 fibras / cm ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
	TWA	1 fibras / cm ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)



Vidrio fibroso - Fibras inhalables.	TWA	5 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Vidrio fibroso - Inhalable	TWAEV	5 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Vidrio fibroso - Fibras respirables.	TWAEV	1 fibras / mL	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Vidrio fibroso - Fibra.	TWAEV	0,2 fibras / mL	Canadá. OEL de Ontario. (Control de exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Vidrio fibroso - Polvo total.	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Vidrio fibroso - Fibra.	TWA	1 fibras / cm ³ (no- amianto fibras) - Talla restriccio n s aplicar	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)
	TWA	2 fibras / cm ³ (no- amianto fibras) - Talla restriccio n s aplicar	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento de Calidad del Ambiente de Trabajo) (12 2008)



Sílice fundida - Respirable.	TWAEV	0,1 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de Exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sílice fundida - Polvo respirable.	TWA	0,1 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)
Sílice amorfa - Total	TWA	4 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sílice amorfa - Respirable.	TWA	1,5 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sílice amorfa	TWAEV	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de Exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sílice amorfa - Polvo respirable.	TWA	6 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)
Sal de calcio - Inhalable	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Sal de calcio - Fracción inhalable.	TWAEV	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de Exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Sal de calcio - Polvo total.	TWA	10 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)
Sal de calcio - Polvo respirable.	TWA	5 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)
Óxido de calcio	TWA	2 mg / m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas, Reglamento 296/97 de salud y seguridad ocupacional, según enmendado) (07 2007)
Óxido de calcio	TWAEV	2 mg / m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de Exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Óxido de calcio	TWA	2 mg / m ³	Canadá. OEL de Quebec. (Ministerio de Laboral - Normativa sobre la calidad del entorno laboral) (12 2008)

**Ingeniería apropiada
Control S**

Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación por extracción local. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Respete los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de polvo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

Información general:	Proporcione un fácil acceso al suministro de agua y a las instalaciones para lavarse los ojos. Debe utilizarse una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Protección de ojos / cara:	Use un respirador de cara completa, si es necesario. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras) y un protector facial.
Protección de la piel	
Protección de mano:	Use guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
Otro:	Utilice guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuados para el riesgo de exposición. Comuníquese con un profesional de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque el consejo de un supervisor local.
Medidas higiénicas:	Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No entre en los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico:	sólido
Formulario:	Polvo
Color:	gris
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	Datos no disponibles.
pH:	Datos no disponibles.
Punto de fusión / punto de congelación:	Datos no disponibles.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Punto de inflamación:	Datos no disponibles.
Tasa de evaporación:	Datos no disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite superior / inferior de inflamabilidad o límites explosivos	
Límite de inflamabilidad - superior	Datos no disponibles.
(%): Límite de inflamabilidad - inferior	Datos no disponibles.
(%): Límite explosivo - superior (%)	Datos no disponibles.
Límite explosivo - inferior (%): Presión de vapor:	Datos no disponibles.



Densidad del vapor:	Datos no disponibles.
Densidad relativa:	2,75
Solubilidad (es)	
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Solubilidad (otra):	Datos no disponibles.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):	Datos no disponibles.
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles.
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles.
Viscosidad:	Datos no disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Datos no disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro	Datos no disponibles.
Reacciones:	
Condiciones para evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Datos no disponibles.
Descomposición peligrosa	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.
Productos:	

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición.

Ingestión:	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	En concentraciones elevadas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Provoca irritación cutánea.
Contacto visual:	Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de exposición)

Oral	
Producto:	Datos no disponibles.
Dérmico	
Producto:	Datos no disponibles.
Inhalación	
Producto:	Datos no disponibles.
Sustancia (s) especificada (s):	



Sílice amorfa CL 50 (Rata, 4 h):> 58,8 mg / l

Sal de calcio CL 50 (Rata, 4 h):> 3,26 mg / l

Óxido de calcio LC 50 (Rata, 4 h): 160 mg / m3

Oxido de aluminio NOAEL (Rata, 4 h): 10 mg / m3

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Datos no disponibles.

Corrosión / irritación de la piel

Producto:

Datos no disponibles.

Daño o irritación ocular graves

Producto:

Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sílice amorfa

in vivo (Conejo, 24 hrs): No irritante

Sal de calcio

in vivo (Conejo, 72 hrs): No irritante

Óxido de calcio

in vivo (Conejo, 24 hrs): Categoría 1

Oxido de aluminio

in vivo (Conejo, 24 hrs): No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Producto:

Datos no disponibles.

**Monografías de la IARC sobre la evaluación de riesgos cancerígenos para los seres humanos:**

Sílice cristalina (Cuarzo) / Sílice Arena	Evaluación general: carcinógeno para los seres humanos.
Vidrio fibroso	Evaluación general: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos. Evaluación general: No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en humanos. Evaluación general: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos. Evaluación general: Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

NOSOTROS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:

Cristalino (Cuarzo)/ Arena	Sílice conocido por ser cancerígeno humano. Sílice
Vidrio fibroso	Se prevé razonablemente que sea un carcinógeno humano. Razonablemente anticipado ser un carcinógeno humano.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes cancerígenos

Mutagenicidad en células germinales**In vitro****Producto:** Datos no disponibles.**En vivo****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad reproductiva****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única****Producto:** Datos no disponibles.**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida****Producto:** Datos no disponibles.**Peligro de aspiración****Producto:** Datos no disponibles.**Otros efectos:** Datos no disponibles.**12. Información ecológica****Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio acuático:**

**Pez**

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sal de calcio CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h):> 1.970 mg / l Mortalidad

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Sal de calcio CL 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h):> 1.970 mg / l Mortalidad CL 50 (Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), 24 h):> 1.940 mg / l Mortalidad CL 50 (Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia), 48 h):> 1.970 mg / l Mortalidad CL 50 (Pulga de mar grande (Ceriodaphnia dubia), 48 h):> 1.910 mg / l Mortalidad

Peligros crónicos para el medio acuático:**Pez**

Producto: Datos no disponibles.

Sustancia (s) especificada (s):

Óxido de calcio NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 60 d): 307 mg / l interpretado

Oxido de aluminio NOAEL (Pimephales promelas, 28 d): 4,7 mg / l resultado experimental

Invertebrados acuáticos

Producto: Datos no disponibles.

Toxicidad para el producto de plantas acuáticas:

Datos no disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradacion**

Producto: Datos no disponibles.

Relación DBO / DQO

Producto: Datos no disponibles.

Potencial bioacumulativo**Factor de bioconcentración (BCF)**

Producto: Datos no disponibles.

Coefficiente de partición n-octanol / agua (log Kow)

Producto: Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.



Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones de eliminación: Elimine los desechos en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación en de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables y las características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: Datos no disponibles.

14. Información sobre transporte

TDG:

No regulado

CFR / DOT:

No regulado

IMDG:

No regulado

15. Información reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Notificación de exportación de la Sección 12 (b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOSOTROS. Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Riesgos inmediatos (agudos) para la salud

Riesgo tardío (crónico) para la salud

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Notificación de liberación de emergencia SARA 304

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

**Sustancia química peligrosa según SARA 311/312**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad de planificación de umbral</u>
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice	500 libras
cemento Portland	500 libras
Vidrio fibroso	500 libras
Sílice fundida	500 libras
Sílice amorfa	500 libras
Sal de calcio	500 libras
Óxido de calcio	500 libras
Oxido de aluminio	500 libras

SARA 313 (Informes del TRI)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Sustancias peligrosas de la sección 311 de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130):

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.**NOSOTROS. Propuesta 65 de California**

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer y / o causar defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

NOSOTROS. Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey**Identidad química**

Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice
cemento Portland
Vidrio fibroso
Sílice fundida
Sílice amorfa
Sal de calcio
Óxido de calcio

NOSOTROS. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**Identidad química**

Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice
cemento Portland
Vidrio fibroso
Sílice fundida
Sílice amorfa
Sal de calcio
Óxido de calcio

**NOSOTROS. Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas****Identidad química**

Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice
cemento Portland
Vidrio fibroso
Sílice fundida
Sílice amorfa
Sal de calcio
Óxido de calcio

NOSOTROS. Rhode Island RTK

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a la Información de Rhode Island.

Otras regulaciones:

VOC regulatorio (menos agua y exento de solvente):	0 g / l
Método VOC 310:	0,00%

Estado de inventario:

Australia AICS:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Lista de inventario de DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
EINECS, ELINCS o NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Productos químicos existentes en Corea Inv. (KECI):	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.
Inventario TSCA de EE. UU.:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.
Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos del Inventario.



Listado ISHL de Japón:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

Listado de la Farmacopea de Japón:

Uno o más componentes de este producto no están listados ni están exentos del Inventario.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión: 13/08/2015

Versión #: 1.0

Más información: Datos no disponibles.

Descargo de responsabilidad:

Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros aquí incluida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeta a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluido el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.

