

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del material: SUPER WALL-PRO BUTTERNUT 5 GAL PAIL
Material: 1510E092105

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Capas, recubrimientos
Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

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

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Carcinogenicidad Categoría 1A

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	34.02 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	39.71 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	100 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	99.6 %

Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático	70.88 %
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	100 %

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:	Puede provocar cáncer.
Consejos de prudencia:	
Prevención:	Procurarse 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.
Respuesta:	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Almacenamiento:	Guardar bajo llave.
Eliminación:	Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Calcium carbonate	471-34-1	15 - 40%
Titanium dioxide	13463-67-7	3 - 7%
Propylene glycol	57-55-6	1 - 5%
Zinc oxide	1314-13-2	1 - 5%
Cellulose	9004-34-6	1 - 5%
Clay	1332-58-7	0.1 - 1%
Magnesite	546-93-0	0.1 - 1%
Ethylene glycol	107-21-1	0.1 - 1%
Aluminum oxide	1344-28-1	0.1 - 1%
**	**	0.1 - 1%
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	14808-60-7	0.1 - 1%
Ammonium hydroxide	1336-21-6	0.1 - 1%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

Información acerca del secreto industrial: ** Se ha mantenido oculta como secreto comercial la información específica correspondiente a una identidad química y/o un porcentaje de la composición.

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.../si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
Inhalación:	Trasladar al aire libre.

Contacto con la cutánea: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Buscar atención médica en caso de síntomas.

Contacto con los ocular: Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: Puede causar irritación cutánea y ocular.

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

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: No hay datos disponibles.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Procedimientos de notificación: En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Guardar bajo llave.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Calcium carbonate - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Calcium carbonate - Fracción respirable	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Titanium dioxide	TWA	10 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Titanium dioxide - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Zinc oxide - Fracción respirable	TWA	2 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	STEL	10 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Zinc oxide - Humo	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Zinc oxide - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Zinc oxide - Fracción respirable	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Cellulose	TWA	10 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Cellulose - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Cellulose - Fracción	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los



respirable			contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Clay - Fracción respirable	TWA	2 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Clay - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Magnesite - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Magnesite - Fracción respirable	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Ethylene glycol - Aerosol	Ceiling	100 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Aluminum oxide - Fracción respirable	TWA	1 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Aluminum oxide - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
**	TWA	10 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2015)
	TWA	3 mg/m3	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (03 2015)
	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	15 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	5 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)



Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable	TWA	0.025 mg/m ³	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable	TWA	2.4 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
	TWA	0.1 mg/m ³	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Polvo total	TWA	0.3 mg/m ³	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)
Ammonium hydroxide	STEL	35 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	TWA	25 ppm	ACGIH: US.ACGIH Valeurs limites d'exposition (2011)
	PEL	50 ppm 35 mg/m ³	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)



Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Calcium carbonate - Polvo total	STEL	20 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Calcium carbonate - Fracción respirable	TWA	3 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Calcium carbonate - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Calcium carbonate - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Titanium dioxide - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Titanium dioxide - Fracción respirable	TWA	3 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Titanium dioxide	TWAEV	10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Titanium dioxide - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Propylene glycol - Aerosol	TWAEV	10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Propylene glycol - Vapor y aerosol, fracción inhalable	TWAEV	50 ppm 155 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Zinc oxide - Respirable	TWA	2 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
	STEL	10 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento



			de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Zinc oxide - Fracción respirable	TWAEV	2 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
	STEL	10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Zinc oxide - Humo	TWA	5 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Zinc oxide - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Zinc oxide - Humo	STEL	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Cellulose - Fracción respirable	TWA	3 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Cellulose - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Cellulose	TWAEV	10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Cellulose - Polvo total	TWA	10 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fracción respirable	TWA	0.025 mg/m3	Canadá. Columbia Británica OEL. (Límite de Exposición Ocupacional para Químicos, Salud y Reglamento de Seguridad 296/97 de Trabajo, en su forma enmendada. (07 2007)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable	TWAEV	0.10 mg/m3	Canadá. Ontario VLEs. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos) (11 2010)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Polvo respirable	TWA	0.1 mg/m3	Canadá. Quebec OEL. (Ministerio de Trabajo - Reglamento sobre la Calidad del Medio Ambiente de Trabajo) (12 2008)

Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:	Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.
Protección para los ojos/la cara:	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel Protección para las manos:	Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel.
Otros:	Úsese ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
Medidas de higiene:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Beige
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	9 - 10
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	Más despacio que Éter
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.
Densidad relativa:	1.33
Solubilidad(es)	



Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión:	Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Inhalación:	En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.
Contacto con la cutánea:	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ocular:	El contacto con los ojos puede ocurrir y debe evitarse.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral	
Producto:	No hay datos disponibles.
Dérmico	
Producto:	Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3,877.94 mg/kg
Inhalación	
Producto:	No hay datos disponibles.

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Calcium carbonate	in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental
Titanium dioxide	in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio de apoyo
Propylene glycol	in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental
Zinc oxide	in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental
Magnesite	In vitro (Humano, en la epidermis vitro reconstituido modelo): Resultado experimental, estudio fundamental
Ethylene glycol	in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental
Aluminum oxide	in vivo (Conejo): Resultado experimental, estudio fundamental

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Calcium carbonate	in vivo (Conejo, 24 - 72 hora): No irritante
Titanium dioxide	in vivo (Conejo, 24 hora): No irritante
Propylene glycol	(humano): Efecto irritante.
Zinc oxide	in vivo (Conejo, 24 - 72 hora): No irritante
Magnesite	In vitro (Reconstituido modelo Corneal Epitelio, 10 min): No irritante
Ethylene glycol	in vivo (Conejo, 24 hora): No irritante
Aluminum oxide	in vivo (Conejo, 24 hora): No irritante
Ammonium hydroxide	Irritante grave

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Titanium dioxide	Evaluación global: Posiblemente carcinogénico para los humanos.
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	Evaluación global: Carcinogénico para los humanos.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

Crystalline Silica (Quartz)/ Sand	Conocido de ser un carcinógeno humano.
-----------------------------------	--

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

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Calcium carbonate	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): > 56,000 mg/l Mortalidad
Zinc oxide	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2,246 mg/l Mortalidad
Ethylene glycol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 40,000 - 60,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 10,000 mg/l Mortalidad
Ammonium hydroxide	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 15 mg/l Mortalidad

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Zinc oxide	LC 50 (Pulga de Agua, 48 h): 24.6 mg/l Mortalidad
Ethylene glycol	LC 50 (Pulga de Agua, 24 h): 37,800 - 45,100 mg/l Mortalidad LC 50 (Pulga de Agua, 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Artemia sp., 24 h): > 20,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Artemia salina, 24 h): > 20,000 mg/l Mortalidad LC 50 (Crangon crangon, 48 h): > 100 mg/l Mortalidad
Ammonium hydroxide	LC 50 (Pulga de Agua, 25 h): 60 mg/l Mortalidad LC 50 (Pulga de Agua, 48 h): > 0 - 10 mg/l Mortalidad

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Titanium dioxide	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 7.31 mg/l Extrapolación basada en la sustancia de apoyo (análogo estructural o representativo), estudio de apoyo
Propylene glycol	CI 25 (Pimephales promelas, 7 d): 6,940 mg/l Resultado experimental, no especificado NOAEL (Pimephales promelas, 7 d): 11,530 mg/l Resultado experimental, no especificado
Zinc oxide	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 30 d): 696 µg/l Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque por categoría), estudio fundamental NOAEL (Phoxinus phoxinus, 5 Meses): 130 µg/l Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque por categoría), estudio fundamental NOAEL (Danio rerio, 2 Semana): 180 µg/l Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque por categoría), no especificado

	NOAEL (Pimephales promelas, 8 Meses): 145 µg/l Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (énfoque por categoría), estudio fundamental NOAEL (Pimephales promelas, 5 d): 128 µg/l Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (énfoque por categoría), estudio de apoyo
Ethylene glycol	CI 25 (Pimephales promelas, 7 d): 22,520 mg/l Resultado experimental, estudio ponderado LC 50 (Menidia peninsulae, 28 d): > 1,500 mg/l Extrapolación basada en la agrupación de sustancias (método por categoría), estudio sobre el peso de la evidencia NOAEL (Pimephales promelas, 7 d): 32,000 mg/l Resultado experimental, estudio ponderado NOAEL (Pimephales promelas, 7 d): 15,380 mg/l Resultado experimental, estudio ponderado
Aluminum oxide	CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 2.729 mg/l Resultado experimental, estudio ponderado
Invertebrados Acuáticos	
Producto:	No hay datos disponibles.
Toxicidad para las plantas acuáticas	
Producto:	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	
Biodegradación	
Producto:	No hay datos disponibles.
Relación Entre DBO/DQO	
Producto:	No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación	
Factor de Bioconcentración (FBC)	
Producto:	No hay datos disponibles.
Sustancia(s) específica(s):	
Ethylene glycol	Procambarus, Factor de Bioconcentración (FBC): 0.42 (Flow through)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)	
Producto:	No hay datos disponibles.
Sustancia(s) específica(s):	
Propylene glycol	Log Kow: -0.92
Ethylene glycol	Log Kow: -1.36
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

TDG:

No Regulado

CFR / DOT:

No Regulado

IMDG:

No Regulado

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

Identidad química

Acrylonitrile

Peligro(s) según OSHA

Hígado
Sistema nervioso central
Inflamabilidad
Irritación ocular
Irritación cutánea
Sensibilización cutánea
Irritación respiratoria
Cancer
Toxicidad aguda

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Ethylene glycol	5000 lbs.
Ammonium hydroxide	1000 lbs.
n-(3,4-dichlorophenyl)- n,n-dimethylurea	100 lbs.
Methyl benzimidazole-2- yl carbamate	10 lbs.
Ammonia	100 lbs.
Acrylamide	5000 lbs.
Acrylonitrile	100 lbs.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro retardado (crónico) para la salud

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
Ammonia	100 lbs.	500 lbs.
Acrylamide	5000 lbs.	- - -
Acrylonitrile	100 lbs.	10000 lbs.

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Austancias

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Zinc oxide	
Ethylene glycol	5000 lbs.
Ammonium hydroxide	1000 lbs.
n-(3,4-dichlorophenyl)- n,n-dimethylurea	100 lbs.
Methyl benzimidazole-2- yl carbamate	10 lbs.
Ammonia	100 lbs.
Acrylamide	5000 lbs.
Acrylonitrile	100 lbs.

**SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
Ammonia	500lbs
Acrylamide	500lbs
Acrylonitrile	500lbs
Calcium carbonate	500 lbs
Titanium dioxide	500 lbs
Propylene glycol	500 lbs
Zinc oxide	500 lbs
Cellulose	500 lbs
Clay	500 lbs
Magnesite	500 lbs
Ethylene glycol	500 lbs
Aluminum oxide	500 lbs
Polyethylene	500 lbs
Crystalline Silica (Quartz)/	500 lbs
Silica Sand	
Ammonium hydroxide	500 lbs

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

<u>Identidad química</u>
Zinc oxide

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Ammonia	10000 lbs
Ammonia	20000 lbs
Acrylonitrile	20000 lbs

Regulaciones de un Estado de EUA**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

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

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

<u>Identidad química</u>
Calcium carbonate
Titanium dioxide
Propylene glycol
Zinc oxide
Cellulose
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Identidad química

Calcium carbonate
Titanium dioxide
Zinc oxide
Cellulose
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand
Ammonia
Acrylamide
Acrylonitrile

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Identidad química

Calcium carbonate
Titanium dioxide
Propylene glycol
Zinc oxide
Cellulose

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Identidad química

Zinc oxide

Outras Regulações:

VOC regulatorio (sin agua ni solvente exento):	30 g/l
VOC - Método 310:	1.08 %

Situación en el inventario:

Australia AICS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Lista de Inventario de DSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón (ENCS) Lista:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inv de China. Sustancias Químicas Existentes:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Corea que Existe Productos químicos Inv.:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Canadá Inventario de NDSL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.

Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario de Nueva Zelanda de Productos químicos:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Japón Listado de ISHL:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Listado de Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados o están exentos de inventario.
Inventario TSCA estadounidense:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de inventario.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de revisión:	06/24/2016
Versión #:	1.0
Información adicional:	No hay datos disponibles.
Cláusula de exención de responsabilidad:	Para Uso Industrial Sólo. Quédese fuera de alcance de Niños. La información de riesgo aquí es ofrecida únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación de la conformidad con el reglamento o reglamentación aplicable, incluso el uso seguro del producto en cada condición previsible.

