

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del material: EUCO RE-COVER - BOLSA 40# (ETS)
Material: 150R 40

Uso recomendado y restricción de uso

recomendado: Cemento, Portland, productos
químicos

Restricciones de uso: Frecuencia no conocida.

Información del 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
Número de teléfono de emergencia: 1-800 424-9300 (Estados Unidos); 1-613-996-6666 (Canadá)

2. Identificación de peligro(s)

Clasificación de

peligros

Peligros para

la salud

Acute toxicity (Inhalation - dust and mist)	Category 4
Skin Corrosion/Irritation	Category 2
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 1
Skin sensitizer	Category 1
Carcinogenicity	Category 1A
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure	Category 3 ¹ .
Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure	Category 1 ² .

Órganos diana

1. Irritación de las vías respiratorias.
2. Pulmón

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda oral	77.06 %
Toxicidad aguda dérmica	87.35 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	100 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla	92 %

Elementos de etiqueta

Símbolo de peligro:



Palabra de señal:

Peligro

Indicación de peligro:

Nocivo si se inhala.
Causa irritación de la piel.
Causa daño ocular grave.
Puede causar una reacción alérgica en la piel. Puede causar cáncer.
Puede causar irritación respiratoria.
Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia

Prevención:

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavar bien después de manipularlo. Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo de protección personal según sea necesario. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Hacer No comer, beber ni fumar cuando use este producto.

Respuesta:

SI INHALA: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: Busque atención médica. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico. Tratamiento específico (ver en esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes reutilización.

Almacenamiento :

Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase herméticamente cerrado.

Disposición:

Desechar el contenido/recipiente a un tratamiento y eliminación adecuados instalación de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Peligro(s) que no son de otro modo clasificados (HNOC):

Ninguno.



3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	14808-60-7	20 - <50%
Cemento Portland	65997-15-1	20 - <50%
Carbonato de calcio (piedra caliza)	1317-65-3	5 - <10%
Secreto comercial	Secreto comercial	5 - <10%
Cenizas volantes	68131-74-8	5 - <10%
Sulfato de calcio	7778-18-9	1 - <5%
Dolomita	16389-88-1	1 - <5%
Magnesita	546-93-0	0,1 - <1%

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

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Inhalación:	Muévase al aire fresco.
Contacto con la piel:	Consiga atención médica. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Qítense inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lave la piel con jabón y abundante agua. Si se desarrolla irritación de la piel o una reacción alérgica en la piel, busque atención médica.
Contacto visual:	Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil para ello, quítense las lentes de contacto. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.
Ingestión:	Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si no se siente bien. Enjuagar la boca.
Protección personal para la primera ayuda a los respondedores:	Aparatos respiratorios autónomos y ropa de protección completa Ser usado en caso de incendio.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas:	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación y eczema/agrietamiento. Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo ardor y lagrimeo. Vías respiratorias irritación.
Peligros:	No hay datos disponibles.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	Los síntomas pueden retrasarse.
---------------------	---------------------------------



5. Medidas de lucha contra incendios

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

Medios de extinción adecuados (e inadecuados)

Extinción adecuada Medio: Utilice medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.

Extinción inadecuada Medio: No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados de El producto químico: Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Lucha especial contra incendios Procedimientos: No hay datos disponibles.

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

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y Procedimientos de emergencia: Consulte la Sección 8 de la SDS para equipos de protección personal. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que se use lo que se usa apropiadamente. ropa protectora. Mantenga alejado al personal no autorizado.

Medidas de liberación accidental: En caso de derrame o liberación accidental, notificar a las autoridades pertinentes en de acuerdo con toda la normativa aplicable.

Métodos y material para la contención y limpieza. hacia arriba: Recoja los derrames en contenedores, selle de forma segura y entréguelos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Precauciones ambientales: No contamine las fuentes de agua ni el alcantarillado. Evitar más fugas o derrame si es seguro hacerlo. Evite la liberación al medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (por ejemplo, ventilación local y general): Puede ser necesaria la ventilación mecánica o la ventilación por extracción local. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Observe los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de polvo.



Consejos de manejo seguro: Ventile bien, evite respirar 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. Lávese bien las manos después de manipularlas. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. Use equipo de protección personal según sea necesario. No te metas en los ojos. Evite el contacto con la piel. Evitar Contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas para evitar contactos: No hay datos disponibles.

Medidas de higiene: Observar buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de las roturas e inmediatamente después de manipular el producto. No te metas en los ojos. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Evite el contacto con la piel. Contaminado No se debe permitir que la ropa de trabajo salga del lugar de trabajo.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Tienda cerrada.

Materiales de embalaje seguros: No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Polvo respirable.	TWA	0,05 mg/m ³	NOS. Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1053), según enmendada (03 2016)
	OSHA_ACT	0,025 mg/m ³	NOS. Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1053), según enmendada (03 2016)
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Polvo respirable.	PEL	0,05 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (03 2016)
Sílice cristalina (cuarzo) / arena de sílice - respirable.	TWA	2.4 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como Modificado (2000)
	TWA	0,1 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como Modificado (2000)
Sílice cristalina (cuarzo)/ arena de sílice - respirable fracción.	TWA	0,025 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH, en su versión modificada (02 2020)
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	1 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH, modificados (2011)
Cemento Portland - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)



EUCLID CHEMICAL

Version: 3.1
Revision Date: 11/11/2022

Cemento Portland - Fracción respirable.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Cemento Portland	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como Modificado (2000)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - respirable fracción.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Sulfato de calcio - Total	REL	10 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para peligros químicos, según enmendada (2010)
Sulfato de calcio - Respirable.	REL	5 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos Peligros, en su forma enmendada (2010)
Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000), en su forma enmendada (1989)
Sulfato de calcio - Respirable fracción.	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000), en su forma enmendada (1989)
Sulfato de calcio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH, modificados (2008)
Sulfato de calcio - Fracción respirable.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Sulfato de calcio - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Sulfato de calcio - Fracción respirable.	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)



Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)
Sulfato de calcio - Respirable fracción.	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)
Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)
Dolomita - Inhalable Partículas.	TWA	10 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral ACGIH, como modificado (03 2016)
Dolomita - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH, modificados (03 2016)
Dolomita - Fracción respirable.	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (03 2016)
Dolomita - Polvo total.	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (03 2016)
	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (03 2016)
Dolomita - Respirable fracción.	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (03 2016)
Magnesita - Polvo total.	PEL	15 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Magnesita - Fracción respirable.	PEL	5 mg/m ³	NOS. Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), como modificado (02 2006)
Magnesita - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)
Magnesita - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral de la ACGIH, en su versión modificada (01 2021)
Magnesita - Polvo total.	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)
Magnesita - Inhalable Partículas.	TWA	10 mg/m ³	NOS. Valores límite umbral ACGIH, como modificado (01 2021)
Magnesita - Fracción respirable.	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)
	TWA	5 mg/m ³	NOS. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000), como modificado (09 2016)



Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Fracción respirable.	TWA	0,10 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (06 2015)
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice - Polvo respirable.	TWA	0,1 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud ocupacional y seguridad), en su versión modificada (09 2017)
Sílice cristalina (cuarzo)/ arena de sílice - fracción respirable.	TWA	0,025 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para productos químicos biológicos Sustancias, Reglamento sobre salud y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (06 2020)
Cemento Portland - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud ocupacional y seguridad), en su versión modificada (09 2017)
Cemento Portland - Polvo respirable.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y seguridad en el trabajo), modificado (09 2017)
Cemento Portland - Respirable.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad ocupacionales Reglamento (CE) n.º 296/97 modificado) (06 2017)
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos), modificada (08 2017)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	STEL	20 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para productos químicos biológicos Sustancias, Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para productos químicos biológicos Sustancias, Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo 296/97, modificado) (07 2007)



Carbonato de calcio (piedra caliza) - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para productos químicos biológicos Sustancias, Reglamento de Salud y Seguridad en el Trabajo 296/97, modificado) (07 2007)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud ocupacional y seguridad), en su versión modificada (09 2017)
Sulfato de calcio	TWA	10 mg/m ³	Canadá. Alberta OELs (Salud Ocupacional y Salud Ocupacional Código de Seguridad, Anexo 1, Tabla 2), en su forma enmendada (07 2009)
Sulfato de calcio - Inhalable	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad ocupacionales Reglamento 296/97, en su versión modificada) (07 2007)
Sulfato de calcio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (11 2010)
Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud ocupacional y seguridad), en su versión modificada (03 2020)
Dolomita - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para productos químicos biológicos Reglamento sobre sustancias y seguridad en el trabajo 296/97, modificado) (05 2013)
Dolomita - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad ocupacionales Reglamento 296/97, en su versión modificada) (05 2013)
Dolomita - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (06 2015)
Dolomita - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (06 2015)
Dolomita - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OELs de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y seguridad en el trabajo), modificado (09 2017)

Controles de ingeniería apropiados

Puede ser necesaria la ventilación mecánica o la ventilación por extracción local.

Observar buenas prácticas de higiene industrial. Observe los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de inhalación de polvo.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**Protección ocular/ facial:**

Use un respirador de cara completa, si es necesario. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas) y un protector facial.

Protección de la piel**Protección de manos:**

Información adicional: Use guantes protectores adecuados si existe riesgo de contacto con la piel.



Protección de la piel y el cuerpo:	Use ropa protectora adecuada. Use guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos apropiados para el riesgo de exposición. Póngase en contacto con el profesional de salud y seguridad o el fabricante para obtener información específica información.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, utilice un respirador adecuado. Busque asesoramiento de Supervisor local.
Medidas de higiene:	Observar buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de las roturas e inmediatamente después de manipular el producto. No te metas en los ojos. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Evite el contacto con la piel. Contaminado No se debe permitir que la ropa de trabajo salga del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	sólido
Forma:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No
Límite superior/inferior de inflamabilidad o límites de explosividad	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de explosividad - superior:	No hay datos disponibles.
Límite de explosividad - inferior:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	2.80
Solubilidad(es)	



EUCLID CHEMICAL

Version: 3.1
Revision Date: 11/11/2022

Solubilidad en agua:	Miscible con agua.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	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 en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	No hay datos disponibles.
Condiciones a evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.



Descomposición peligrosa Productos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.
--	---

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Inhalación:	En altas concentraciones, vapores, humos o nieblas pueden irritar la nariz, la garganta y membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Puede ser perjudicial en contacto con la piel. Causa irritación de la piel. Puede causar un reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	Causa daño ocular grave.
Ingestión:	Puede ser perjudicial si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel:	No hay datos disponibles.
Contacto visual:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (enumerar todas las posibles vías de

exposición) Oral	
Product:	ATEmix: 2,448.08 mg/kg
Inhalación	
Product:	ATEmix: 3,161.7 mg/kg
dérmica	
Product:	ATEmix: 1.9 mg/l

Toxicidad por administración

Product: No data available.

repetida Sustancia(s)

Calcium sulfate

especificada(s):

NOAEL (Rat(Male), Oral, 52 - 104 Weeks): 256 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study
 NOAEL (Rat(female), Oral, 52 - 104 Weeks): 284 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study
 NOAEL (Rat(Male), Oral, 13 Weeks): 886 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study
 LOAEL (Rat(Male), Oral, 35 - 45 d): 237 mg/kg Oral Experimental result, Key study
 NOAEL (Rat(Male), Oral, 35 - 45 d): 79 mg/kg Oral Experimental result, Key study

**Corrosión/irritación cutánea****Product:** No data available.**Sustancia(s)**

Trade Secret In vitro (EpiDerm tissue): Not irritant , 60 min

especificada(s):

Cenizas volantes In vitro No irritante , 60 min

Sulfato de calcio in vivo (Conejo): No irritante, 72 h

Magnesita In vitro (Humano, modelo de epidermis reconstituida in vitro): no corrosivo , 60 min

Daño ocular grave/irritación**Product:** No data available.**ocular Sustancia(s)****especificada(s):**

Cenizas volantes Moderadamente irritante

Sulfato de calcio Conejo, 72 horas: No irritante

Magnesita Modelo de epitelio corneal reconstituido, 10 min: No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:** No hay datos disponibles.**Carcinogenicidad****Producto:** No hay datos disponibles.**Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los seres humanos:**

Sílice cristalina (cuarzo)/ Sílice Arena Evaluación general: Carcinógeno para los seres humanos.

NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:Cristalino (Cuarzo)/ Sílice a de sílice Conocido por ser carcinógeno humano.
Aren**NOS. Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050), según enmendadas:**

Sílice cristalina (cuarzo)/ Sílice Arena Cáncer

**Mutagenicidad de****células germinales****Product:** No data available.
in vitro**In vivo****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única****Producto:** No hay datos disponibles.**Toxicidad específica en órganos diana - órganos****Product:** No data available.**diana de exposición repetida**

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única: irritación del tracto respiratorio. Toxicidad específica en órganos diana - exposición repetida: pulmón

Peligro de aspiración**Producto:** No hay datos disponibles.**Otros efectos:**

Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, si es inhalable, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está clasificada por la IARC como un carcinógeno del grupo I (pulmón) basado en evidencia suficiente en humanos ocupacionalmente expuestos y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también está catalogada por el NTP como un carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas, y la exposición por encima de las mínimas a estas impurezas en forma inhalable puede ser cancerígena. o causar otros problemas pulmonares graves.

12. Ecological information

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio acuático:**Peces****Product:** No data available.**Sustancia(s) especificada(s):**



Secreto comercial	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Resultado experimental, Estudio clave
Cenizas volantes	CL 50 (Poecilia reticulata, 96 h): > 100 mg/l Resultado experimental, Estudio clave
Sulfato de calcio	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 1.970 mg/l Resultado experimental, Estudio sobre el peso de la evidencia
Magnesita	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2.120 mg/l Lectura aproximada de sustancia de soporte (análogo estructural o sustituto), Estudio clave
Invertebrados acuáticos	
Product:	No data available.
Sustancia(s)	
Trade Secret	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 5.4 mg/l experimental result Experimental result, Key study
especificada(s):	
Cenizas volantes	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > resultado experimental de 100 mg/l Experimental resultado, estudio clave
Sulfato de calcio	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.970 mg/l
Magnesita	CL 50 (Daphnia magna, 48 h): 140 mg/l de cobertura de la sustancia de soporte (análogo estructural o sustituto) Lectura cruzada del soporte sustancia (análogo estructural o sustituto), estudio clave
Peligros crónicos para el medio acuático:	
Peces	
Product:	No data available.
Invertebrados acuáticos	
Producto:	No hay datos disponibles.
Toxicidad para las	
Product:	No data available.
plantas acuáticas	
Fly Ash	ErC 50 (Algae, 72 h): > 100 mg/l Experimental result, Key study
Sustancia(s)	
especificada(s):	



Biodegradación de

**persistencia y
Product:
degradabilidad**

No data available.

**Relación DBO/DQO
Producto:**

No hay datos
disponibles.

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

Producto:

No hay datos
disponibles.

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

Producto:

No hay datos
disponibles.



Movilidad en suelo:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

13. Disposal considerations

Métodos de eliminación:	Eliminación de residuos 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 la eliminación.
Envases contaminados:	No hay datos disponibles.

14. Transport information**TDG:**

No regulado

CFR / PUNTO:

No regulado

IMDG:

No regulado

Más información:

La descripción de envío anterior puede no ser precisa para todos los tamaños de contenedores y todos los modos de transporte. Consulte el conocimiento de embarque.

15. Regulatory information**Regulaciones federales de EE. UU.****TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt. D)**

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOS. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 5(a)(2) Reglas Finales de Nuevo Uso Significativo (SNUR) (40 CFR 721, Subpt E)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOS. Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050), según enmendada**Identidad química**Sílice cristalina (cuarzo)/
Arena de sílice**Peligro(s) de OSHA**efectos
renales
efectos
pulmonares
efectos del sistema

inmunitario Cáncer

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

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligros inmediatos (agudos) para la salud Peligro para la salud tardío (crónico) Toxicidad aguda Corrosión/irritación de la piel Daño ocular grave/irritación ocular Sensibilizador de la piel Carcinogenicidad Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

NOS. EPCRA (SARA Título III) Sección 304 Sustancias extremadamente peligrosas que informan cantidades y la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias peligrosas

NOS. EPCRA (SARA Título III Sección 313 Inventario de Emisiones Químicas Tóxicas (TRI) Reporting
No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Ley de Agua Limpia Sección 311 Sustancias Peligrosas (40 CFR 117.3)
Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Regulaciones estatales de EE. UU.

NOS. Proposición 65 de California

Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Normativa internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable

Convenio de Estocolmo

No aplicable

Convenio de Rotterdam

No aplicable

Protocolo de Kyoto

No aplicable

VOC:

COV reglamentario (menos agua y disolvente exento) : 0 g/l

Método 310 de COV : 0.00 %

**Estado del inventario:**

Australia AICS:	Todos los componentes de este producto son listado o exento del Inventario.
EINECS, ELINCS o PNL:	Uno o más componentes de este los productos no figuran ni están exentos del Inventario.
Lista de Japón (ENCS):	Uno o más componentes de este producto no aparecen en la lista o están exentos del Inventario.
China Inv. Sustancias químicas existentes:	Todos los componentes de este producto están listados o exentos de la Inventario.
Corea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Todos los componentes de este producto están listados o exentos de la Inventario.
Inventario NDSL de Canadá:	Uno o más componentes de este producto no aparecen en la lista o están exentos del Inventario.
Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este los productos no figuran ni están exentos del Inventario.
Inventario de productos químicos de Nueva Zelandia:	Todos los componentes de este producto están listados o exentos de la Inventario.
Listado de ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este los productos no figuran ni están exentos del Inventario.
Lista de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este producto no aparecen en la lista o están exentos del Inventario.
Lista de inventario DSL de Canadá:	Todos los componentes de este producto están listados o exentos de la Inventario.



EUCLID CHEMICAL

Version: 3.1
Revision Date: 11/11/2022

Inventario de la TSCA de EE.
UU.:

Todos los componentes de este
producto son
listado o exento del
Inventario.

16. Other information, including date of preparation or last revision
--

Fecha de revisión: 11/11/2022

Versión #: 3.1

Más información: No hay datos
disponibles.

Renuncia: Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información de peligros aquí contenida se ofrece únicamente para la consideración del usuario, sujeto a su propia investigación del cumplimiento de las regulaciones aplicables, que incluyen:
el uso seguro del producto en todas las condiciones previsibles.