

Hoja de Seguridad

1. Identificación

Nombre del material: EXPRESS REPAIR 50 # BG
Material: TR5000650

Uso recomendado y restricción de uso

recomendado: Cemento, Portland, productos químicos

Restricciones de uso: No se conocen.

Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor

COMPAÑÍA QUÍMICA EUCLID
19218 REDWOOD ROAD
CLEVELAND OH 44110
US

Persona de contacto:

Departamento de EH&S

Teléfono:

216-531-9222

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

Skin Corrosion/Irritation	Category 1A
Serious Eye Damage/Eye Irritation	Category 1
Skin sensitizer	Category 1
Carcinogenicity	Category 1A
Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure	Category 3 ¹

Órganos

1. Irritación de las vías respiratorias.
2. Pulmón

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda oral	85.67 %
Toxicidad aguda dérmica	86.42 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	100 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o niebla	100 %



Elementos de etiqueta**Símbolo de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro

Declaración de peligro:

Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. 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:**

No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. 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. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Hacer No comer, beber ni fumar cuando use este producto.

Respuesta:

SI INHALA: Lleve a la persona al aire libre 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 los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o dúchese]. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque atención médica. SI SE REVUELCA: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico. Tratamiento específico (ver en este etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento :

Almacenar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Disposición:

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

Peligro(s) que no sea de otra manera 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	50 - <100%
Cemento Portland	65997-15-1	20 - <50%
Sulfato de calcio	7778-18-9	0.1 - <1%

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

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Inhalación:	Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Si la respiración se detiene, proporcione respiración artificial. Muévete al aire libre. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.
Contacto con la piel:	Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Destruya o limpie a fondo los zapatos contaminados. Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lave la piel con jabón y abundante de 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, quítese los lentes de contacto. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato.
Ingestión:	Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento de inmediato. Enjuáguese la boca. Nunca le dé líquido a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asesoramiento del Centro de Control de Envenenamientos.
Protección Personal para Primera-Ayudantes de respuesta:	Los equipos de respiración autónomos y la ropa de protección completa deben 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 eccema/agrietamiento. Irritación extrema de los ojos y las mucosas membranas, incluidas las quemaduras y los desgarros. Irritación de las vías respiratorias.
Peligros:	No se dispone de datos.
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.

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

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Extinción especial de incendios Procedimientos: No se dispone de datos.

Equipos de protección especiales Para los bomberos: Los equipos de respiración autónomos y la ropa de protección completa deben en caso de incendio.

6. Medidas contra vertidos accidentales

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

Medidas de vertido accidental: En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes conformidad con toda la normativa aplicable.

Métodos y material de contención y limpieza hacia arriba: Recoja los derrames en contenedores, séllelos 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. Evite más fugas o derrame si es seguro hacerlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (por ejemplo, ventilación local y general): Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación de extracción local. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Respete 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. Utilizar ventilación mecánica en caso de manipulación que provoque la formación de polvo. 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 entre en contacto con los ojos. Lávese bien las manos después de manipularlas. No entre en contacto con los ojos, la piel, el ropa. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas para evitar el contacto: No se dispone de datos.

Medidas de higiene: Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. No entre en contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No permita que este material entre en contacto con la piel. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar bajo llave.

Materiales de embalaje seguros: No se dispone de datos.

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. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000), como Modificado (2000)
	TWA	0,1 mg/m ³	NOS. Tabla Z-3 de OSHA (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 de 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: 2.1
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. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000), como Modificado (2000)
Sulfato de calcio - Total	REL	10 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo para productos químicos Peligros, en su versión modificada (2010)
Sulfato de calcio - Respirable.	REL	5 mg/m ³	NOS. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos, según enmendada (2010)
Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	EE.UU. Tabla Z-1-A de OSHA (29 CFR 1910.1000), Modificado (1989)
Sulfato de calcio - Fracción respirable.	TWA	5 mg/m ³	EE.UU. Tabla Z-1-A de OSHA (29 CFR 1910.1000), Modificado (1989)
Sulfato de calcio - Inhalable fracción.	TWA	10 mg/m ³	NOS. Valores límite de umbral ACGIH, como Modificado (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 aire	NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000), como Modificado (09 2016)
Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000), como Modificado (09 2016)
Sulfato de calcio - Fracción respirable.	TWA	5 mg/m ³	NOS. Tabla Z-3 de OSHA (29 CFR 1910.1000), como Modificado (09 2016)
Sulfato de calcio - Polvo total.	TWA	15 mg/m ³	NOS. Tabla Z-3 de OSHA (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. OEL 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. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y la seguridad en el trabajo seguridad), en su versión modificada (09 2017)
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 y Biológicas Reglamento (UE) n.º 296/97 sobre sustancias y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (06 2020)
Cemento Portland - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y la seguridad en el trabajo seguridad), en su versión modificada (09 2017)



Cemento Portland - Respirable dust.	TWA	5 mg/m ³	Canadá. OCEL 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. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) n.º 296/97, modificado) (06 2017)
Cemento Portland - Fracción respirable.	TWA	1 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos), modificado (08 2017)
Sulfato de calcio	TWA	10 mg/m ³	Canadá. Los OEL de Alberta (Salud Ocupacional y Código de Seguridad, Anexo 1, Tabla 2), en su versión modificada (07 2009)
Sulfato de calcio - Inhalable	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) n.º 296/97, modificado) (07 2007)
Sulfato de calcio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL 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. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y seguridad en el trabajo), modificado (03 2020)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas y Biológicas Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre sustancias y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (07 2007)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la exposición a agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (12 2007)
Óxido de calcio	TWA	2 mg/m ³	Canadá. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y la seguridad en el trabajo), modificado (09 2017)
Óxido de magnesio - Polvo y/o humo respirable. - como Mg	STEL	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) n.º 296/97, modificado) (07 2007)
Óxido de magnesio - Humos inhalables.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) n.º 296/97, modificado) (07 2007)
Óxido de magnesio - Polvo y/o humo respirable. - como Mg	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas y Biológicas Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre sustancias y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (07 2007)
Óxido de magnesio - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la Exposición a Agentes Biológicos o Químicos), en su versión modificada (11 2010)
Óxido de magnesio - Polvo inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y seguridad en el trabajo), modificado (03 2020)



Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	STEL	20 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas y Biológicas Reglamento (CE) n.º 296/97 sobre sustancias y seguridad en el trabajo, en su versión modificada) (07 2007)
	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) nº 296/97, modificado) (07 2007)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) nº 296/97, modificado) (07 2007)
Carbonato de calcio (piedra caliza) - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y la seguridad en el trabajo), modificado (09 2017)
Sílice amorfa - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) n.º 296/97, en su versión modificada) (06 2020)
Sílice amorfa - Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (01 2020)
Sílice amorfa - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la Exposición a Agentes Biológicos o Químicos), en su versión modificada (01 2020)
Sílice amorfa - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OCEL de Quebec. (Ministerio de Trabajo - Reglamento relativo a la salud y seguridad en el trabajo), modificado (03 2020)
Sílice amorfa - Fracción respirable.	TWA	3 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (01 2020)
Sílice amorfa - Polvo total.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Columbia Británica. (Límites de exposición ocupacional para sustancias químicas biológicas, salud y seguridad en el trabajo Reglamento (CE) n.º 296/97, en su versión modificada) (06 2020)
Sílice amorfa - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m ³	Canadá. OEL de Ontario. (Control de la exposición a Agentes biológicos o químicos), en su versión modificada (01 2020)

Controles de ingeniería apropiados

Es posible que se requiera ventilación mecánica o ventilación de extracción local. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Observar la exposición ocupacional y minimizar 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 las manos:**

Información adicional: Utilice guantes protectores adecuados en caso de riesgo de contacto con la piel.



Protección de la piel y el cuerpo:	Use guantes, calzado y ropa protectora resistentes a los productos químicos adecuado para el riesgo de exposición. Póngase en contacto 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. Busca el consejo de Supervisor Local.
Medidas de higiene:	Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. No entre en contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No permita que este material entre en contacto con la piel. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	sólido
Forma:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Inodoro
Umbral de olor:	No se dispone de datos.
pH:	12
Punto de fusión/punto de congelación:	No se dispone de datos.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No se dispone de datos.
Punto de inflamabilidad:	No se dispone de datos.
Tasa de evaporación:	No se dispone de datos.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No
Límite superior/inferior de los límites de inflamabilidad o explosividad	
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No se dispone de datos.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No se dispone de datos.
Límite de explosividad - superior:	No se dispone de datos.
Límite de explosividad - inferior:	No se dispone de datos.
Presión de vapor:	No se dispone de datos.
Densidad de vapor:	No se dispone de datos.
Densidad relativa:	2.7
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Miscible con agua.



Solubilidad (otros):	No se dispone de datos.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No se dispone de datos.
Temperatura de autoignición:	No se dispone de datos.
Temperatura de descomposición:	No se dispone de datos.
Viscosidad:	No se dispone de datos.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No se dispone de datos.
Estabilidad química:	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de peligro Reacciones:	No se dispone de datos.
Condiciones a evitar:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No se dispone de datos.
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 posibles vías de exposición

Inhalación:	En altas concentraciones, los vapores, vapores o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y la membranas mucosas.
Contacto con la piel:	Causa quemaduras graves en la piel. Puede causar una reacción alérgica en la piel.
Contacto visual:	Causa daños oculares graves.
Ingestión:	Puede ser ingerido por accidente. La ingestión puede causar irritación y malestar general.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No se dispone de datos.
Contacto con la piel:	No se dispone de datos.
Contacto visual:	No se dispone de datos.
Ingestión:	No se dispone de datos.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (enumere todas las posibles vías de****exposición) Oral****Product:** Not classified for acute toxicity based on available data.**Sustancia(s) especificada(s):**Sílice cristalina DL 50: > 2.000 mg/kg
(Cuarzo)/ Arena de sílice

Sulfato de calcio LD 50 (ratón, rata): 4.704 mg/kg

Dérmico**Producto:** No clasificado por toxicidad aguda según los datos disponibles.**Producto para inhalación :****Sustancia(s) especificada(s):**Sílice cristalina CL 50: > 5,0 mg/l
(Cuarzo)/ Arena de sílice

Sulfato de calcio CL 50 (Rata): > 3,26 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas**Product:** No data available.**Sustancia(s)**

Calcium sulfate NOAEL (Rat(Male), Oral, 52 - 104 Weeks): 256 mg/kg Oral Experimental result, Supporting study

especificada(s):

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 de la piel**Product:** No data available.**Sustancia(s)**

Calcium sulfate in vivo (Rabbit): Not irritant , 72 h

especificada(s):

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

Sulfato de calcio Conejo, 72 horas: No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:** No se dispone de datos.**Carcinogenicidad****Producto:** No se dispone de datos.**Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos para los seres humanos:**Sílice cristalina Valoración global: Carcinógeno para el ser humano.
(Cuarzo)/ Arena de sílice**NOS. Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos:**Cristalino Sílice Se sabe que es carcinógeno
(Cuarzo)/ Sílice humano.
Arena**NOS. Sustancias específicamente reguladas de OSHA (29 CFR 1910.1001-1050), según enmendadas:**Sílice cristalina
(cuarzo)/ Sílice Cáncer
Arena**Mutagenicidad de las****células germinales****Producto:** No data available.
in vitro**In vivo****Producto:** No se dispone de datos.**Toxicidad para la reproducción****Producto:** No se dispone de datos.**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única****Producto:** No se dispone de datos.**Toxicidad específica en órganos diana - Exposición****Producto:** No data available.

**repetida a órganos diana**

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única: Irritación de las vías respiratorias. Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida: Pulmón

Peligro de aspiración

Producto: No se dispone de datos.

Otros efectos:

Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, si se encuentra en forma inhalable, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la IARC como carcinógeno del grupo I (pulmón) sobre la base de pruebas suficientes en humanos expuestos ocupacionalmente y pruebas suficientes 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 del nivel de minimis a estas impurezas en forma inhalable puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Riesgos agudos para el medio acuático:****Peces**

Producto: No data available.

Sustancia(s) especificada(s):

Sulfato de calcio LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 1,970 mg/l Experimental result, Estudio de Peso de la Evidencia

Invertebrados acuáticos

Producto: No se dispone de datos.

Sustancia(s) especificada(s):

Sulfato de calcio EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.970 mg/l

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

Producto: No data available.

Invertebrados acuáticos

Producto: No se dispone de datos.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

Producto: No se dispone de datos.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No data available.

Relación DBO/DQO

Producto: No se dispone de datos.

Potencial bioacumulativo Factor de bioconcentración (BCF)

Producto: No se dispone de datos.

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

Producto: No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

Otros efectos adversos: No se dispone de datos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Deseche los residuos en una instalación de tratamiento y eliminación adecuada de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables, y características en el momento de la eliminación.

Envases contaminados: No se dispone de datos.

14. Información de 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 la TSCA (40 CFR 707, Subpt. D)

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

NOS. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) Sección 5(a)(2) Reglas Finales de Nuevo Uso Significativo (SNUR, por sus siglas en inglés) (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

<u>Identidad química</u>	<u>Peligro(s) de OSHA</u>
Sílice cristalina (cuarzo)/ arena de sílice	Efectos renales Efectos pulmonares efectos en el sistema inmunitario Cáncer

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,

por sus siglas en inglés) Categorías de peligro

Riesgos inmediatos (agudos) para la salud
 Peligro para la salud retardado
 (crónico) Corrosión o irritación de
 la piel
 Daño ocular grave o irritación ocular
 Sensibilización respiratoria o cutánea
 Carcinogenicidad
 Toxicidad específica en órganos diana (exposición única o repetida)

NOS. EPCRA (SARA Título III) Sección 304 Cantidades de Reporte de Sustancias Extremadamente Peligrosas y la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) Sustancias Peligrosas

NOS. EPCRA (Título III de la SARA, Sección 313, Informes del Inventario de Emisiones de Sustancias Químicas Tóxicas (TRI)

No regulado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Emisiones Accidentales (40 CFR 68.130)

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.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Propuesta 65 de EE. UU.

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 VOC 310 : 0.00 %

Estado del inventario:

AICS australiano: Uno o más componentes de este no están incluidos en el Inventario ni están exentos de él.

Lista de inventario DSL de Canadá: Todos los componentes de este producto son incluidos o exentos del Inventario.

EINECS, ELINCS o PNL: Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.

Lista de Japón (ENCS): Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.

China Inv. Sustancias Químicas Existentes: Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.

Korea Existing Chemicals Inv. (KECI): Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.

Inventario NDSL de Canadá: Uno o más componentes de este no están incluidos en el Inventario ni están exentos de él.



Filipinas PICCS:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.
Inventario de la TSCA de EE. UU.:	Todos los componentes de este producto son incluidos o exentos del Inventario.
Inventario de productos químicos de Nueva Zelandia:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.
Listado ISHL de Japón:	Uno o más componentes de este producto no están listados ni exentos del Inventario.
Listado de la Farmacopea de Japón:	Uno o más componentes de este no están incluidos en el Inventario ni están exentos de él.

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

Fecha de revisión:	11/11/2022
Versión #:	2.1
Más información:	No se dispone de datos.
Renuncia:	Solo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre peligros contenida en este documento 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.