



# Hoja de datos de seguridad

Fecha de Rev.: 20/06/18

## 1. PRODUCTO Y EMPRESA IDENTIFICACIÓN

**MC-10, 20, 60, 70, 80, 110, 210, 215, 220, 250, 255, 255C, 260, 260A, 260SA, 260B, 300G, 305G, 310G, 310SP, 320G, 330G, 335G, 340G, MCM**

Formulación de solicitud de tratamiento de residuos  
Mezcla de producto  
Código de producto: MCI MC arcilla basado en floculantes

Meitler Consulting, Inc.  
7333 Dover Lane  
Kansas City, Kansas 66106  
Sitio web: [www.mci clay.com](http://www.mci clay.com)

Teléfono 1-913-422-9339  
Información de producto número de 1-913-422-9339  
Número de Fax 1-913-422-9344  
Número de emergencia 1-913-422-9339

## 2. ENUMERACIÓN DE PELIGROS

**Peligros físicos:** No clasificados

**Riesgos para la salud:** Toxicidad aguda, categoría Oral 5  
Carcinogenicidad, categoría 1A  
Daño, irritación del ojo categoría 2B  
Categoría de corrosión/irritación de la piel 3  
Objetivo específico órgano exposición repetida toxicidad categoría 1

**Palabra de señal:** Peligro

**Declaración de peligro:** H303 puede ser nocivo si se ingiere  
H320 provoca irritación de los ojos  
H316 provoca la irritación de piel leve  
H350 Puede provocar cáncer por inhalación

H372 provoca daños en los órganos a través de prolongada o repitieron exposición si  
Inhalado

MCI-MC-10, 20, 60, 70, 80, 110, 200, 205, 210, 210A, 215, 220, 225, 225LA, 230, 240, 250, 255, 255C, 260, 260A, 260SA, 260B, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300G, 305G, 310G, 310SP, 320G, 330G, 335G, 340G, 345G, 350G, 355G, 360G, 370G, 375G, 380G, 385A, 390G, MCM, P1G, P3G

## Símbolo GHS:



GHS08

## Declaraciones de precaución

**General:** P102 mantener fuera del alcance de los niños

**Prevención:** P201 obtener instrucciones especiales antes del uso

P202 no maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad

P260 no respirar polvo/humos/gas / / vapores/aerosol de la niebla

P264 lavado cara, manos y cualquier piel expuesta completamente después de manipular

P270 no comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto

P280 usar guantes de protección/protección ropa, ojo cara protección protección

**Respuesta:** P338 + P305 + P351 si en ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quítese los lentes de contacto, si actual y fácil de hacerlo.

Continúe enjuagando

P308 + P332 + P337 + P313 si la irritación del ojo, irritación, erupción de la piel o si se expone o

Interesados: Obtener asesoramiento/atención medial

P312 llamar a un centro de envenenamiento o un médico si siente mal

P314 obtener asesoramiento/atención médica si usted no se siente bien

**Almacenamiento de información:** P405 tienda encerrado

**Eliminación:** P501 disponer de contenidos/contenedores con cumplimiento a federal, estado y regulaciones locales. Contacta con Meitler Consulting para las opciones de eliminación adecuada

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

**Sinónimos:** Formulación de solicitud de tratamiento de agua

**Fórmula:** Mezcla de producto

Componente número de CAS	Concentración %
Bentonita 1302-78-9	60-100
Paquete de aditivos – secreto	5-20
Cuarzo de sílice cristalina 14808-60-7	1-5
Sílice cristalina cristobalita 14464-46-1	0.1-1
Sílice cristalina tridimita 15468-32-3	0.1-1

MCI-MC-10, 20, 60, 70, 80, 110, 200, 205, 210, 210A, 215, 220, 225, 225LA, 230, 240, 250, 255, 255C, 260, 260A, 260SA, 260B, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300G, 305G, 310G, 310SP, 320G, 330G, 335G, 340G, 345G, 350G, 355G, 360G, 370G, 375G, 380G, 385A, 390G, MCM, P1G, P3G

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Ojos

En caso de contacto, inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y obtenga atención médica si la irritación persiste.

### Inhalación

Existir dificultad para respirar, eliminar individual distancia en aire fresco. Busque atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o respiración difícil.

### Piel

Lave el área con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

### Ingestión

En condiciones normales, no son necesarios procedimientos de primeros auxilios

### Tratamiento especial

Tratar sintomáticamente

### Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Aparición repetida de respirar sílice cristalina puede causar enfermedades pulmonares, como silicosis y cáncer de pulmón. La sílice cristalina también ha sido asociada con la enfermedad de esclerodermia y el riñón.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

### Medios de extinción adecuados

Todos los medios de extinción de incendios estándar

### Riesgos específicos de la combustión

No es aplicable

### Equipo de protección especial para los bomberos

No es aplicable

## 6. MEDIDAS ACCIDENTAL RELEASE

### Precauciones del personal y equipo de protección

Protección personal, véase la sección 8. Evite crear y respirar el polvo. Utilice equipo de protección adecuado.

### Procedimientos de emergencia

Para procedimientos de emergencia personales ver sección 4. Para procedimientos de emergencia de incendio, ver sección 5. Contener cualquier producto derramado y reutilización si es posible.

### PRECAUCIONES medioambientales

No se conoce ninguna

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de

Recoger el método sin polvo y sostenga por eliminación adecuada. Considerar posibles tóxicos o peligros asociados con la contaminación de la sustancia del fuego y utilizar métodos adecuados para la recogida, almacenamiento y eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Este producto contiene cuarzo, cristobalita o tridimita que puede saltar al aire sin una nube visible. Evite respirar el polvo. Evitar la creación de condiciones de polvo. Use solamente con ventilación adecuada para mantener la exposición a continuación recomienda límites de exposición. Use un respirador NIOSH certificado o equivalente al usar este producto. El material es resbaloso cuando está mojado.

### Condiciones para el almacenamiento seguro

Utilice buena limpieza en áreas de almacenamiento y de trabajo para evitar la acumulación de polvo. Cerrar el recipiente cuando no esté en uso. No reutilice el recipiente.

## 8. EXPOSICIÓN CONTROLES/PROTECCIÓN PERSONAL

### Final de OSHA: (TWA) (PEL):

No hay datos disponibles

### Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH) valor límite de umbral (TWA): sílice cristalina:

Cuarzo 14808-60-7 - 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Cristobalita 14464-46-1 – 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Tridimita 15468-32-3 – 0.05 mg/m<sup>3</sup>

### Protección respiratoria

Normalmente no es necesario. Si exposiciones de significado son posibles entonces se recomienda el respirador siguiente: respirador del polvo/neblina. (N95, P2/P3)

### Protección de las manos

Guantes de trabajo normales.

### Protección para los ojos

Use gafas de seguridad para proteger contra la exposición.

### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa apropiada para el ambiente de trabajo. Si lava la ropa polvorienta antes de reutilizarlos. Utilizar medidas preventivas para evitar crear polvo al extraer o lavado de ropa.

### Medidas de higiene

Manejar según buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. FÍSICA Y QUÍMICA PROPIEDADES

**Aspecto:** Varios

**Estado físico:** Sólido

**Olor:** Inodoro

**Gravedad específica (H<sub>2</sub>O = 1):** 2.65

**Punto de punto de fusión/congelación:** No hay datos disponibles

**Inicial punto que hierve y el intervalo de ebullición:** No hay datos disponibles

**Punto de inflamación (C.O.C):** No hay datos disponibles

**Superior e inferior inflamabilidad o límites explosivos:** No hay datos disponibles

MCI-MC-10, 20, 60, 70, 80, 110, 200, 205, 210, 210A, 215, 220, 225, 225LA, 230, 240, 250, 255, 255C, 260, 260A, 260SA, 260B, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300G, 305G, 310G, 310SP, 320G, 330G, 335G, 340G, 345G, 350G, 355G, 360G, 370G, 375G, 380G, 385A, 390G, MCM, P1G, P3G

**Presión de Vapor:** No hay datos disponibles

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Porcentaje volátil por volumen:** No hay datos disponibles

**pH:** 4.0-8.0

**Índice de evaporación:** No determinado

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No pretende ser reactiva

**Estabilidad química:** Estable

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá

**Condiciones a evitar:** Ninguno previsto

**Materiales incompatibles:** Ácido fluorhídrico

**Productos de descomposición peligrosos:** Sílice amorfa puede transformarse a temperaturas elevadas para tridimita (870°C) o cristobalita (1470°C)

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Principio la vía de exposición:** De ojos o piel contacto, inhalación.

### **Toxicidad de inhalación aguda:**

La sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales es carcinogénico para los seres humanos (IARC, grupo 1). Hay suficiente evidencia en animales de experimentación para la carcinogenicidad de la tridimita (IARC, grupo 1). Respirar polvo de sílice puede causar irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Respirar polvo de sílice puede no causar notable lesión o enfermedad aunque puede ocurrir un daño pulmonar permanente. Inhalación del polvo puede tener también efectos crónicos graves.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación mecánica a los ojos.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación mecánica.

**Ingestión:** Ninguno conocido

### **Efectos crónico/Carcinogenicidad:**

Silicosis: Inhalación excesiva de polvo respirable de sílice cristalina puede provocar una progresiva incapacidad y enfermedad a veces fatal de los pulmones llamada silicosis. Los síntomas incluyen tos, dificultad para respirar, sibilancias, enfermedad del pecho no específica y la función pulmonar reducción. Esta enfermedad se ve agravada por fumar. Los individuos con silicosis están predispuestos a desarrollar tuberculosis.

Estado de cáncer: La Agencia Internacional para investigación del cáncer (IARC) ha determinado que el sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón MCI-MC-10, 20, 60, 70, 80, 110, 200, 205, 210, 210A, 215, 220, 225, 225LA, 230, 240, 250, 255, 255C, 260, 260A, 260SA, 260B, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300G, 305G, 310G, 310SP, 320G, 330G, 335G, 340G, 345G, 350G, 355G, 360G, 370G, 375G, 380G, 385A, 390G, MCM, P1G, P3G

en los seres humanos (grupo 2A-posible carcinógeno para los humanos). Consulte la monografía de IARC 68, sílice, algunos silicatos y fibras orgánicas (junio de 1997) en conjunción con el uso de estos minerales. El programa nacional de Toxicología clasifica el sílice cristalino respirable como "Conocido por ser un carcinógeno humano". Consulte el informe de la 9<sup>th</sup> sobre carcinógenos (2000). La Confretec americana de higienistas industriales gubernamentales (ACGIH) clasifica el sílice cristalino, cuarzo, como una sospecha carcinógenos humanos (A2). Existe cierta evidencia de que respirar sílice cristalino respirable o que la enfermedad de silicosis est asociada con una mayor incidencia de enfermedad significativa como escleroderma (un desorden del sistema inmune se manifiesta por cicatrización de los pulmones, la piel, y otros órganos internos) y enfermedad renal.

**Datos toxicológicos para los componentes:** No hay datos disponibles

**a la corrosión/irritación de la piel:** Puede causar irritación, reacción alérgica de la piel.

**Daño, irritación de ojos:** Mayo causa irritación mecánica de los ojos es posible

**Sensibilización de la piel:** No se considera como un sensibilizador de la

**Sensibilización respiratoria:** No se considera como un sensibilizador de la

**Efectos mutagénicos:** No se considera como un mutagénico

**Toxicidad reproductiva:** No hay datos disponibles

**STOT solo:** No hay datos disponibles

**STOT exposición repetida:** Daño a los pulmones por la exposición repetida o prolongada si se inhala

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Biodegradabilidad:** No hay datos disponibles

**Bioacumulación:** No hay datos disponibles

**Toxicidad para los peces :** No hay datos disponibles

**Toxicidad para invertebrados :** No hay datos disponibles

**Toxicidad para algas:** No hay datos disponibles

**Toxicidad para las bacterias :** No hay datos disponibles

## 13. DISPOSICIÓN

**Métodos de tratamiento de residuos:** Eliminar en un vertedero autorizado según federales, estatales y regulaciones locales.

**Envases contaminados:** Siga los reglamentos nacionales o locales aplicables todos.

## 14. TRANSPORTE INFORMACIÓN

**Número UN:** No regulado

**Nombre de UN embarque:** No regulado

**Clase de riesgo de transporte:** No regulado

**Grupo de embalaje:** No regulado

**Peligros ambientales:** No regulado

**Estados Unidos punto carretera/ferrocarril/vías fluviales:** No regulado

**Transporte Canadá carretera/ferrocarril/vías fluviales:** No regulado

**Marítimo internacional de mercancías peligrosas:** No regulado

## 15. INFORMACIÓN

La información reglamentaria no pretende ser completa. Otras disposiciones pueden aplicarse a este material.

### Estado regulador federal

#### Notificación de estado

**EINECS** Todos los componentes enumerados

**DSL** Todos los componentes enumerados

**TSCA** Todos los componentes enumerados

#### Artículo de SARA (313)

No es aplicable

#### SARA Hazard categorías (311/312)

Peligro de salud crónica

MCI-MC-10, 20, 60, 70, 80, 110, 200, 205, 210, 210A, 215, 220, 225, 225LA, 230, 240, 250, 255, 255C, 260, 260A, 260SA, 260B, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300G, 305G, 310G, 310SP, 320G, 330G, 335G, 340G, 345G, 350G, 355G, 360G, 370G, 375G, 380G, 385A, 390G, MCM, P1G, P3G



**WHMIS de Canadá:** No es aplicable

**Estado estado regulador**

**Agua potable segura de California y tóxicos ley (Propuesta 65)**

Las regulaciones de la Proposición 65 de California se aplican a este producto.

**Clasificación de HMIS de clasificación de peligros NFPA**

: Salud 1: 1

Inflamabilidad: 0 inflamabilidad: 0

Reactividad: 0 peligro físico: 0

Protección personal: B

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>
<b>DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>B</b>



## 16. OTRA INFORMACIÓN

La información acumulada en el presente se cree que es exacta. Meitler Consulting, Inc. no asume responsabilidad alguna por la exactitud o la exhaustividad de la información proporcionada en este documento. Determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos son los peligros únicos que existen.