

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

Nombre del Producto:

Código del Producto:

1.2 USO RECOMENDADO DEL QUÍMICO Y RESTRICCIONES

Uso: Material de construcción para aplicaciones de edificios y de espacios exteriores.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre/Dirección:

Número de teléfono:

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia:

Fecha de preparación:

Versión: 1.0

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN EL QUÍMICO DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

Tipo de peligro

Irritación cutánea 2
Irritación ocular 2A
Sensibilización cutánea 1
Carcinogenicidad 1A
Toxicidad en órganos específicos - exposición única 3
Toxicidad en órganos específicos - exposición repetida 1

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DE ACUERDO CON OSHA HAZCOM 2012

Pictograma de peligro:



Palabra de señal:

Peligro

Declaración de peligro:

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Polvo respirable puede contener sílice cristalina, un conocido carcinógeno. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Prevención:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lave cuidadosamente las manos después de su manejo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el polvo.

Respuesta:

En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: Lavar con agua abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos: Aclarar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Si se inhala: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento:

No aplicable.

Desecho:

Eliminar los productos concretos no usados o no deseados según todos los requisitos locales, regionales, nacionales, e internacionales.

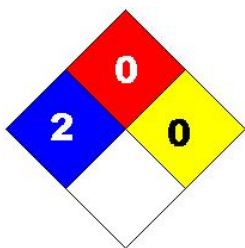
2.3 INFORMACIÓN ADICIONAL

Otros peligros no clasificados: No aplicable.

47 % de la mezcla consiste en ingredientes de nivel de toxicidad desconocido.

Este producto es un químico peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2000.

Clasificación en México:



Azul= Salud Rojo= Inflamabilidad Amarillo= Reactividad Blanco= Especial

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

Clasificaciones WHMIS:

- Clase D2A - Carcinogenicidad
- Clase D2A - Efectos tóxicos crónicos
- Clase D2B - Irritante de ojos y piel

Símbolos de peligro de WHMIS:



Palabra de señal de WHMIS: ADVERTENCIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES****3.1 MEZCLAS**

Ingrediente	No. ONU	H / F / R / *	No. CAS	Peso %
Agregado grueso	No disponible.	No disponible.	No disponible.	15 - 60
Cemento portland	No disponible.	1/0/0	65997-15-1	10 - 30
Cenizas (residuos)	No disponible.	No disponible.	68131-74-8	0.1 - 30
Escorias, metal férreo, horno alto	No disponible.	No disponible.	65996-69-2	0.1 - 30
Agua	No disponible.	No disponible.	7732-18-5	10 - 30
Sílice, cristalina, cuarzo	No disponible.	No disponible.	14808-60-7	3 - 7
Oxido de hierro	UN1376	1/0/0	1309-37-1	1 - 5
Carbonato de calcio	No disponible.	1/0/0	1317-65-3	1 - 5
Hidróxido de calcio	No disponible.	3/0/0	1305-62-0	1 - 5
Sílice, amorfo, humeó	No disponible.	No disponible.	7631-86-9	1 - 5
Aditivos (orgánicos e inorgánicos)	No disponible.	No disponible.	No disponible.	0.1 - 1

El porcentaje exacto (concentración) del compuesto se oculta como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200.

* Según NOM-018-STPS-2000

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Ojos:	Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Piel:	En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Quite la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si aparece y persiste alguna irritación.
Inhalación:	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.
Ingestión:	No es una ruta normal de exposición. Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Ojos:	Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Piel:	Provoca irritación cutánea. Utilice guantes al manipular este producto para evitar una desecación y abrasión mecánica de la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Inhalación:	El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio.
Ingestión:	No es una ruta normal de exposición. Puede causar obstrucción e irritación temporaria del tubo digestivo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

4.3 INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA URGENTE Y TRATAMIENTOS ESPECIALES NECESARIOS

Aviso para el médico: Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente.
Tratamientos especiales: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 INFLAMABILIDAD

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA/ NOM-018-STPS-2000.

5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios apropiados de extinción: Tratar por material aledaño.

Medios inapropiados de extinción: No disponible.

5.3 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DEL QUÍMICO

Productos de combustión: Puede incluir, pero no se limita a: Oxidos de carbono.

Datos de explosión:

Sensibilidad a los golpes: No disponible.

Sensibilidad a descargas estáticas: No disponible.

5.4 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA BOMBEROS

Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

6.2 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Métodos de contención: Recoja los trozos más grandes, luego colóquelos en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza: Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de desecho. Utilice métodos húmedos, si es posible, para reducir la generación de polvo. Proporcionar ventilación en caso de que haya polvo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANEJO SEGURO

Manejo: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. Trata de no producir ni respirar polvo. Utilice métodos húmedos, si es posible, para reducir la generación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc. Manipúlese con prudencia. No comer ni beber durante su utilización. (Ver sección 8)

Consejos de higiene general: Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO INCOMPATIBILIDADES

Almacenamiento: Evite la acumulación de polvo limpiando frecuentemente y construyendo un área de almacenamiento adecuada. (Ver sección 10)

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Indicaciones de exposición

Ingrediente	Límites de exposición ocupacional	
	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Agregado grueso	No disponible.	No disponible.
Cemento portland	15 mg/m ³ (total); 5 mg/m ³ (resp)	1 mg/m ³ (sin asbestos y <1% de sílice cristalina, fracción respirable)
Cenizas (residuos)	No disponible.	No disponible.
Escorias, metal férreo, horno alto	No disponible.	No disponible.
Agua	No disponible.	No disponible.
Sílice, cristalina, cuarzo	((10 mg/m ³)/(%SiO ₂ +2) (resp)) ((30 mg/m ³)/(%SiO ₂ +2) (total)) ((250)/(%SiO ₂ +5) mppcf (resp))	0.025 mg/m ³
Óxido de hierro	10 mg/m ³	5 mg/m ³ (humo de óxido de hierro; polvo como Fe)
Carbonato de calcio	15 mg/m ³ (total); 5 mg/m ³ (resp)	10 mg/m ³
Hidróxido de calcio	15 mg/m ³ (total); 5 mg/m ³ (resp)	5 mg/m ³
Sílice, amorfo, humeó	80 mg/m ³ /%SiO ₂	10 mg/m ³
Aditivos (orgánicos e inorgánicos)	No disponible.	No disponible.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Al utilizar el producto, proporcione ventilación local y general para mantener la concentración de polvo en el aire por debajo de los límites de exposición. Utilice métodos húmedos, si es posible, para reducir la generación de polvo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

8.3 MEDIDAS INDIVIDUALES DE PROTECCIÓN

Equipamiento de protección personal:

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

Protección de la piel:

Protección de las manos: Usense guantes adecuados.

Protección del cuerpo: Usese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de una máscara o un filtrador de partículas aprobado por NIOSH en lugares con poca ventilación o donde se pueda exceder el límite de exposición permitido. Los equipos de respiración deben ser seleccionados y usados bajo la dirección de un profesional de salud y seguridad de acuerdo con los requisitos de las normas OSHA para respiradores (29 CFR 1910.134) y las normas ANSI de protección respiratoria (Z88.2).

Medidas generales de salud y seguridad: Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad. No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	Hormigón completamente curado e hidratado.
Color:	No disponible.
Olor:	Inodoro.
Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Sólido.
pH:	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Índice de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad:	No Inflamable.
Límite de inflamabilidad/explosivo inferior:	No disponible.
Límite de inflamabilidad/explosivo superior:	No disponible.
Presión del vapor:	No disponible.
Densidad del vapor:	No disponible.
Densidad relativa/gravedad específica:	No disponible.
Solubilidad:	Insoluble.
Coefficiente de reparto: n-octano/agua:	No disponible.
Temperatura de auto combustión:	No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible.
Propiedades Explosivas:	No disponible.
Propiedades Oxidantes:	No disponible.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Ninguno conocido.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno conocido.

10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

Ninguno conocido.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN ACERCA DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Rutas probables de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, y inhalación.

Síntomas vinculados a características físicas/químicas/toxicológicas:

Ojos: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Piel: Provoca irritación cutánea. Utilice guantes al manipular este producto para evitar una desecación y abrasión mecánica de la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión: No es una ruta normal de exposición. Puede causar obstrucción e irritación temporal de la vía digestiva.

Inhalación: El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio.

Toxicidad aguda:

Ingrediente	IDLH	LC50	LD50
Agregado grueso	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Cemento portland	5000 mg/m ³	No disponible.	No disponible.
Cenizas (residuos)	No disponible.	No disponible.	Oral > 2000 mg/kg, rata
Escorias, metal férreo, horno alto	No disponible.	No disponible.	No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agua	No disponible.	Inhalación 90000 mg/m ³ /4h, rata	Oral >90000 mg/kg, rata Cutánea >90000 mg/kg, conejo
Sílice, cristalina, cuarzo	Ca [25 mg/m ³ (cristobalita, tridimita); 50 mg/m ³ (cuarzo, trípoli)]	No disponible.	Oral 500 mg/kg, rata
Oxido de hierro	2500 mg Fe /m ³	No disponible.	Oral >10000 mg/kg, rata
Carbonato de calcio	No disponible.	No disponible.	Oral 6450 mg/kg, rata
Hidróxido de calcio	No disponible.	No disponible.	Oral 7340 mg/kg, rata
Sílice, amorfo, humeó	No disponible.	Inhalación ≥58.8 mg/l/1h, rata	Oral >5000 mg/kg, rata Cutánea >2000 mg/kg, conejo
Aditivos (orgánicos e inorgánicos)	No disponible.	No disponible.	No disponible.

Valores promedio calculados de toxicidad química aguda		
LC50 (inhalación)	LD50 (oral)	LD50 (cutánea)
> 5 mg/l/4h, rata	> 2000 mg/kg, rata	> 2000 mg/kg, conejo

Ingrediente	Listado como cancerígeno o Cancerígeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Agregado grueso	No en lista.
Cemento portland	G-A4
Cenizas (residuos)	No en lista.
Escorias, metal férreo, horno alto	No en lista.
Agua	No en lista.
Sílice, cristalina, cuarzo	G-A2, I-1, N-1, O, CP65
Oxido de hierro	G-A4, I-3
Carbonato de calcio	No en lista.
Hidróxido de calcio	No en lista.
Sílice, amorfo, humeó	I-3
Aditivos (orgánicos e inorgánicos)	No en lista.

* Véase la sección 15 para más información.

11.2 EFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO

Corrosión/irritación de la piel:	Provoca irritación cutánea.
Seria irritación/daños a los ojos:	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización Respiratoria:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Sensibilización de la piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT-Exposición simple:	El polvo puede causar irritación al tracto respiratorio.
Efectos crónicos de la salud:	
Carcinogenicidad:	Polvo respirable puede contener sílice cristalina, un conocido carcinógeno.
Mutagenicidad de células germinales:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Toxicidad reproductiva:	
Del desarrollo:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Teratogenicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Embriotoxicidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Fertilidad:	Basado en los datos disponibles, los criterios de

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	clasificación no se cumplen.
STOT-Exposición repetida:	Provoca daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. El silicato cristalino respirable en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales está clasificado por la Agencia Internacional de Investigaciones en Cáncer (IARC) y el Programa Nacional de Toxicología (NTP) como cancerígeno de pulmón. La exposición prolongada al silicato cristalino respirable ha demostrado causar silicosis, una enfermedad del pulmón, lo que puede causar discapacidad. A pesar de que puede existir susceptibilidad personal a la exposición al polvo de silicato respirable, el riesgo de contraer silicosis y la gravedad de la enfermedad están claramente relacionados con la cantidad de exposición al polvo y el tiempo de exposición (normalmente varios años.) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración:	Basado en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Materiales de toxicidad sinérgica:	No disponible.
Otra información:	No disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

Toxicidad aguda/crónica: No produce impacto ecológico al usarlo de acuerdo con las instrucciones.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No disponible.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Bioacumulación: No disponible.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

No disponible.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS

Método de desecho:	Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes.
Otras recomendaciones de desecho:	No disponible.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 NÚMERO DE LA ONU

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No regulado.	No regulado.	No regulado.

14.2 NOMBRE ADECUADO DE TRANSPORTE DE LA ONU

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

14.3 CLASE DE PELIGRO DE TRANSPORTE ('ES')

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

14.4 GRUPO DE EMPAQUE

DOT	TDG	NOM-004-SCT2-1994
No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

14.5 PELIGROS AMBIENTALES

No disponible.

14.6 TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

No disponible.

14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTACIONES/LEGISLACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIOAMBIENTE ESPECÍFICAS PARA EL QUÍMICO

Canada: Este producto está clasificado de acuerdo con el criterio de peligros de las Reglamentaciones para Productos Controlados y la hoja de datos de seguridad contiene toda la información requerida por las Reglamentaciones para Productos Controlados.

EE.UU.: Hoja de datos de seguridad preparada de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

México: Hoja de datos de seguridad preparada de acuerdo con la NOM-018-STPS-2000.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SARA Título III				
Ingrediente	Sección 302 (EHS) TPQ (libras)	Sección 304 (EHS) RQ (libras)	CERCLA RQ (libras)	Sección 313
Agregado grueso	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Cemento portland	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Cenizas (residuos)	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Escorias, metal férreo, horno alto	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Agua	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Sílice, cristalina, cuarzo	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Oxido de hierro	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Carbonato de calcio	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Hidróxido de calcio	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Sílice, amorfo, humeó	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.
Aditivos (orgánicos e inorgánicos)	No en lista.	No en lista.	No en lista.	No en lista.

Reglamentaciones estatales**Proposición 65 de California:**

Este producto contiene sílice cristalina, cuarzo, y puede contener pequeñas cantidades de otros químicos de acuerdo con el Estado de California producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos que pueden liberarse del lijado/cortes/trituración/perforaciones.

Inventarios globales:

Ingrediente	Canadá DSL/NDSL	EE.UU. TSCA
Agregado grueso	No disponible.	No disponible.
Cemento portland	DSL	Sí.
Cenizas (residuos)	DSL	Sí.
Escorias, metal férreo, horno alto	DSL	Sí.
Agua	DSL	Sí.
Sílice, cristalina, cuarzo	DSL	Sí.
Oxido de hierro	DSL	Sí.
Carbonato de calcio	NDSL	Sí.
Hidróxido de calcio	DSL	Sí.
Sílice, amorfo, humeó	DSL	Sí.
Aditivos (orgánicos e inorgánicos)	No disponible.	No disponible.

NFPA-Asociación Nacional de Protección contra Incendios:

Salud:	2
Incendio:	0
Reactividad:	0

HMIS-Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Salud:	2*
Incendio:	0
Riesgo Físico:	0

Clasificación de peligro: 0 = mínimo, 1 = bajo, 2 = moderado, 3 = severo, 4 = extremo

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE AGENCIA FUENTE:

CP65	Proposición 65 de California
OSHA (O)	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.
ACGIH (G)	Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental. A1 - Carcinógeno humano confirmado. A2 - Carcinógeno humano sospechado. A3 - Carcinógeno animal. A4 - No clasificable como carcinógeno humano. A5 - No sospechoso como carcinógeno humano.
IARC (I)	Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer. 1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos. 2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y suficiente evidencia de que es carcinogénico en experimentos con animales. 2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y no existe suficiente evidencia de que sea carcinogénico en experimentos con animales. 3 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) no es clasificable como carcinogénico para los humanos. 4 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) probablemente no sea carcinogénico para los humanos.
NTP (N)	Programa Nacional de Toxicología. 1 - Conocido como carcinogénico. 2 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación: _____

Fecha de vencimiento: _____

Versión: 1.0

Fecha de revisión: _____

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.

Fin de la hoja de datos de seguridad