



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

Compuesto de barrido Oil-Dri®

(#1200000)

410 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60611

(312) 321-1515 Información (800) 424-9300 Emergencia

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de MSDS: 1200000
Identidad: Compuesto de barrido Oil-Dri®
Emitido: 5 de julio de 2011
Nombre químico: Mezcla de arena y polvo de madera

2. COMPOSICIÓN

Componente	Número de CAS	Cantidad
Polvo de madera	Mezcla	5-20%
Sílice cristalina, cuarzo	14808-60-7	50-70%
Sílice cristalina, cristobalita	14464-46-1	<0.4%

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS

Este producto es una mezcla de arena y polvo de madera que se quemará en condiciones de incendio. Este producto contiene sílice cristalina presente en la naturaleza como cuarzo. Una sobreexposición prolongada a la sílice cristalina respirable puede provocar una enfermedad pulmonar (silicosis) e incrementar el riesgo de cáncer del pulmón. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de la exposición. La forma física de este producto es tal que en condiciones de uso normal no es probable ninguna exposición al polvo de madera o a la sílice cristalina respirable y, por lo tanto, el riesgo de efectos adversos a la salud es mínimo.

PELIGROS A LA SALUD

INGESTIÓN: Puede irritar la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal. Podría ser dañino si se ingiere.

INHALACIÓN: La inhalación de concentraciones excesivas de polvo puede irritar las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ojos: El contacto puede causar irritación mecánica y una posible lesión.

Piel: Puede provocar una leve irritación de la piel. Un contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis.

Sensibilización: No se espera que este producto provoque una sensibilización respiratoria o de la piel.

CRÓNICA/CARCENOGENICIDAD:

La inhalación de concentraciones excesivas de cualquier polvo, incluido este material, provocar lesiones pulmonares. Este producto contiene sílice cristalina. Una inhalación excesiva de sílice cristalina respirable puede provocar silicosis, una enfermedad progresiva, incapacitante y fatal de los pulmones. Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, respiración sibilante y una función pulmonar reducida. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés), en la Monografía 68, ha que la inhalación de sílice cristalina en forma de cuarzo o cristobalita proveniente de



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

410 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60611

Compuesto de barrido Oil-Dri®

(#1200000)

(312) 321-1515 Información (800) 424-9300 Emergencia

ocupacionales es carcinogénica para los seres humanos (Grupo 1). Sin embargo, al hacer la evaluación global, el Grupo de Trabajo destacó que no se detectó carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de las características inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afecten su biológica o la distribución de sus polimorfos. El Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés) clasifica a la sílice cristalina como “carcinógeno humano”. El polvo de madera ha sido clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) como “carcinógeno para los humanos” (Grupo 1) y “conocido como carcinógeno humano” por el Programa Nacional de Toxicología (NTP, sus siglas en inglés). Esta clasificación se basa principalmente sobre el riesgo incrementado de aparición de adenocarcinomas de las cavidades nasales y de los senos paranasales relacionados con la exposición a polvo de madera. La forma física de este producto es tal en condiciones de uso normal no es probable ninguna exposición al polvo de madera o a la sílice cristalina respirable y, por lo tanto, el riesgo de efectos adversos a la salud es

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:

El contacto con este producto puede agravar trastornos cutáneos preexistentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos:** Lave de inmediatamente los ojos con agua corriente fría, levantando los párpados superiores e inferiores. Si persiste la irritación o si hay cuerpos extraños en el ojo, obtenga atención médica inmediatamente.
- Piel:** Lávese cuidadosamente con agua y jabón.
- INGESTIÓN:** Si se ingieren grandes cantidades de este producto, obtenga atención médica. Si la víctima está consciente, dele un vaso de agua. No administre nunca nada por la boca a una persona inconsciente.
- INHALACIÓN:** Sáquelo al aire fresco.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No inflamable (el componente de aserrín puede carbonizarse o arder)
- LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:** No corresponde.
- MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Utilice dióxido de carbono, espuma o un compuesto químico seco para extinguir el incendio.
- PELIGROS INUSUALES DE EXPLOSIÓN O INCENDIO:** Este compuesto no es inflamable pero arderá en condiciones de incendio.
- INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Los bomberos deben utilizar siempre un aparato de respiración autónomo y vestimenta protectora completa para incendios que comprendan productos químicos o en espacios confinados.
- PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN PELIGROSOS:** La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo.

6. MEDIDAS DE EMISIÓN ACCIDENTAL



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

410 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60611

Compuesto de barrido Oil-Dri®

(#1200000)

(312) 321-1515 Información (800) 424-9300 Emergencia

Barra y recoja para ser descartado o vuelto a usar.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

MANEJO: Evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del uso. Si la ropa queda polvorienta, lávela antes de volverla a usar.

ALMACENAMIENTO: Almacene en un lugar seco. Mantenga alejado de fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN:

Componente	Límite de exposición
Polvo de madera	Límite de exposición permisible (PEL, por sus siglas en inglés) - 5 mg/m ³ de TWA: (polvo respirable)
	Límite de exposición permisible (PEL, por sus siglas en inglés) - 15 mg/m ³ promedio ponderado en el tiempo (TWA, por sus siglas en inglés) (polvo total)
	Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés) - 1 mg/m ³ de TWA (polvo inhalable)
Sílice cristalina, cuarzo	Límite de exposición permisible (PEL, por sus siglas en inglés) - 10 mg/m ³ %SiO ₂ +2 promedio ponderado en el tiempo (TWA)
	Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés) - 0.025 mg/m ³ promedio ponderado en el tiempo (TWA)
	Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés) - 0.025 TWA de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales y Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés) (fracción respirable)
Sílice cristalina, cristobalita	Límite de exposición permisible (PEL, por sus siglas en inglés) - 1/2 x 10 mg/m ³ %SiO ₂ +2 TWA
	Límite de exposición permisible (PEL, por sus siglas en inglés) - Límite de exposición permisible de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).
Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés)- Promedio ponderado en el tiempo (TWA)	Valor límite umbral de la Conferencia de los Higienistas Gubernamentales Industriales de los Estados Unidos (ACGIH, por sus siglas en inglés). Promedio ponderado durante 8 horas.
Límite de exposición a corto plazo (STEL, por sus siglas en inglés)	Límite de exposición de corto plazo.

CONTROLES DE INGENIERIA: Para operaciones en las que pueda excederse el límite de exposición, se recomienda el uso de un respirador para partículas de alta eficacia aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés).

Protección respiratoria: No es necesario ninguno para un uso normal. Para operaciones en las que la concentración de polvos pudiera ser excesiva, se puede utilizar un respirador para polvos.

Protección de la piel: No es necesario ninguno para un uso normal.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de anteojos o gafas de seguridad.



410 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60611

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

Compuesto de barrido Oil-Dri®

(#1200000)

(312) 321-1515 Información (800) 424-9300 Emergencia

Otros: No es necesario ninguno para un uso normal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR:	Aspecto granular de color verde / olor suave
ESTADO FÍSICO:	Sólido
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No corresponde.
PRESIÓN DE VAPOR:	No corresponde.
DENSIDAD DEL VAPOR:	> 1
SOLUBILIDAD EN AGUA:	10%
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1.24
pH:	No corresponde.
PUNTO DE FUSIÓN:	No corresponde.
COEFICIENTE OCTANOL/AGUA:	No se dispone.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
INCOMPATIBILIDAD:	Evite agentes oxidantes fuertes, álcalis, ácido fluorhídrico y compuestos de flúor.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Deseche de acuerdo con los reglamentos medioambientales municipales, estatales y federales. Es apropiado desechar el material sin usar en rellenos sanitarios. El material usado puede estar sujeto a reglamentaciones, según sea la naturaleza del material absorbido. Verifique con la autoridad regulatoria apropiada en caso de material usado que contenga residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

410 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60611

Compuesto de barrido Oil-Dri®

(#1200000)

(312) 321-1515 Información (800) 424-9300 Emergencia

NOMBRE DE EMBARQUE ADECUADO: No está reglamentado.
NÚMERO UN (Naciones Unidas): No corresponde.
GRUPO DE EMPAQUETAMIENTO/CLASE DE PELIGRO: No corresponde.
ETIQUETAS REQUERIDAS: Ninguno.

15. INFORMACIÓN REGULADORA

CERCLA [Ley Integradora de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental]/SUPERFUND [Superfondo] Ninguna

CATEGORÍA DE PELIGRO DE LA LEY DE REAUTORIZACIÓN Y ENMIENDAS DEL SUPERFONDO (SARA, por sus siglas en inglés) (311/312): Salud crónica

SARA 313: No existen datos disponibles.

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA, por sus siglas en inglés): Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de la Administración de Protección del Medioambiente (EPA, por sus siglas en inglés) o exentos de los requisitos de notificación.

EINECS: No existen datos disponibles.

Frases R&S de la Comunidad Económica Europea (CEE): Xn Nocivo.

R48/20 Nocivo: Peligro de daños graves a la salud por la exposición prolongada por inhalación.

S22 No respire el polvo.

S38 En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

MINISTERIO DE COMERCIO INTERNACIONAL E INDUSTRIA (MITI, por sus siglas en inglés) DEL JAPÓN: No existen datos disponibles.

INVENTARIO AUSTRALIANO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (AICS, por sus siglas en inglés): No existen datos disponibles.

LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (DSL, por sus siglas en inglés) DE CANADÁ: No existen datos disponibles.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: Este producto contiene sílice cristalina respirable, la que es conocida por el estado de California como causante de cancer.

16. OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NFPA, por sus siglas en inglés): Salud = 1 Fuego = 1 Raactividad = 0

CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS, por sus siglas en inglés): Salud = 1* Fuego = 1 Raactividad = 0

La información contenida en esta hoja de datos se cree ser correcta. Sin embargo, cada comprador debe conducir sus propios ensayos para determinar si el producto es apropiado para los fines de dicho comprador. OIL-DRI CORPORATION OF AMERICA NO HACE NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, CON



Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM)

Compuesto de barrido Oil-Dri®

(#1200000)

410 North Michigan Avenue
Chicago, IL 60611

((312) 321-1515 Información (800) 424-9300 Emergencia

RESPECTO A ESTE PRODUCTO y no acepta ninguna responsabilidad por ningún riesgo ni acepta ninguna responsabilidad civil que pueda surgir del uso de la información o del producto. Las declaraciones acerca del producto no deben interpretarse como recomendaciones de que se use este producto en contravención de ninguna patente.

APÉNDICE. PRODUCTOS ASOCIADOS

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) es aplicable a los siguientes productos. Los productos están enumerados en orden alfabético en la dirección horizontal y luego vertical.

O-D Sweeping Compound