



Hoja de datos de seguridad

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sunshine Extra Fine Vermiculite
Sunshine Fine Vermiculite
Sunshine Medium Vermiculite
Sunshine Coarse Vermiculite
Sunshine Extra Coarse Vermiculite
Sunshine Cavity Fill Vermiculite
Sunshine Mica Flakes
Sunshine Concentrate Ore

SDS # 4000
Fecha de emisión:
13 de mayo de 2015
Sustituye: Nueva

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto: Sunshine Extra fine Vermiculite, Sunshine Fine Vermiculite, Sunshine Medium Vermiculite, Sunshine Coarse Vermiculite, Sunshine Extra Coarse Vermiculite, Sunshine Cavity Fill Vermiculite, Sunshine Mica Flakes, Sunshine Concentrate Ore

Usos recomendados: Horticultura uso final, industrial

Restricciones de uso: Ninguna

Fabricante/Proveedor

Sun Gro Horticulture Distribution Inc.
770 Silver Street
Agawam, MA 01001
1-800-732-8667

Distribuido en EE. UU. por

Sun Gro Horticulture Distribution Inc.
770 Silver Street
Agawam, MA 01001
1-800-732-8667

Distribuido en Canadá por

Sun Gro Horticulture Canada Ltd.
52130 RR 65, PO Box 189
Seba Beach, AB T0E 2B0 Canadá
1-800-732-8667

Más información disponible en www.sungro.com

Si desea más información para clientes llame a los siguientes números:

| | | | |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Región Occidental: | 1-888-797-6497 | Región Central: | 1-888-982-4500 |
| Región Oriental: | 1-888-896-1222 | Región Sudeste: | 1-800-683-7700 |
| Agawam: | 1-800-732-8667 | | |

Número de teléfono para emergencias

En caso de emergencia química, derrame, filtración, incendio, exposición o accidente, llame a **CHEMTREC** las 24 horas del día.

Por envíos y productos dentro de los EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300

Por envíos y productos fuera de los EE.UU. y Canadá: + 1 703-527-3887

2. Identificación de riesgos

Clasificación de la mezcla

La vermiculita no está incluida específicamente en la lista de *Sustancias tóxicas y peligrosas* (Norma de comunicación de riesgos 29 CFR 1910.1200) de la OSHA, pero el producto está clasificado por la ACGIH como "polvo molesto" o "partículas no clasificadas de otra manera" (PNOC).

Elementos de la etiqueta – Pictogramas de riesgo

Ninguno

Palabra de señal Ninguna

Declaraciones de riesgos Ninguna

Precauciones

Ninguna

Otros riesgos

Ninguno

3. Composición/Información sobre los ingredientes

| Ingredientes | N.º CAS | N.º CE | Concentración |
|---------------------|----------------|---------------|----------------------|
| Vermiculita | 1318-00-9 | 310-127-6 | 99-100% |

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

En caso de persistir los efectos adversos, consulte a un médico. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente, con convulsiones o con calambres.

En caso de inhalación

Retire a la persona al aire libre. La exposición prolongada al polvo puede provocar irritación del tracto respiratorio.

En caso de contacto con la piel

No irritante. Si se produce irritación de la piel, solicite asesoramiento médico o atención médica.

En caso de contacto con los ojos

Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tuviera y fuera posible, y continúe el enjuague. Si la irritación ocular persiste, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico.

En caso de ingestión

Si fuera posible, enjuague la boca y beba mucha agua. No induzca al vómito. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Pueden aparecer los siguientes síntomas:

En caso de inhalación: Irritación del tracto respiratorio.

En caso de contacto con la piel: No irritante.

En caso de contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento o irritación.

En caso de ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales.

Si se indica necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial: Trate el caso en forma sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Use cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante. Pulverice agua para incendios pequeños. Para incendios grandes inunde el área con agua.

Material inadecuado: Ninguno.

Riesgos específicos propios del material químico

Material no combustible

Productos de la descomposición térmica: Ninguno

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Ubíquese contra el viento. Use equipo completo de protección contra incendios y protección respiratoria (aparato de respiración autocontenido, SCBA).

6. Medidas ante un derrame accidental

Precauciones personales

Ventile bien el área. Use equipo de protección personal (Sección 8).

Precauciones ambientales

No permita que ingrese en aguas superficiales ni drenajes. Asegúrese de que los residuos sean recolectados y contenidos.

Métodos y material para contención y limpieza

Absorba mecánicamente, colocando el material en recipientes adecuados para su eliminación o recuperación. Evite generar polvo.

Material inadecuado para contención o absorción: Ninguno especificado

Información adicional

Ninguna

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evite generar polvo. Ventile muy bien el área. Use equipo de protección personal. Lávese bien las manos después de manipular el producto. **Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades**

Mantenga el recipiente firmemente cerrado para evitar generar polvo.

8. Controles de exposición/Protección personal

Pautas de exposición: Límites de exposición ocupacional

| | <u>Vermiculita</u> | <u>Cuarzo</u> |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| PEL de OSHA | 5 mg/m ³ respirable) | 0.1 mg/m ³ (respirable) |
| ACGIH (2012 TLVs [®] y BEIs [®]) | | |
| TWA | 3 mg/m ³ (respirable) | 0.025 mg/m ³ (respirable) |

Nivel sin efecto derivado* (DNEL) sugerido por el fabricante: Trabajadores (industrial/profesional):

Perlita y cuarzo

DNEL humano, dérmico, a largo plazo (repetido) No disponible

* (El nivel sin efecto derivado (DNEL) es el nivel de exposición a la sustancia por encima del cual no deben exponerse los seres humanos.)

Controles de ingeniería

Use ventilación por extracción para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad.

Protección de la piel: Sin requisito específico.

Protección respiratoria: Use protección respiratoria, donde se espera que las concentraciones en el aire superen los límites de exposición.

Consideraciones generales sobre la higiene

Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese bien las manos después de manipular el producto. No coma, beba ni fume cuando use este producto.

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Aspecto | Sólido, granular o cristalino |
| Color | Tostado a gris, marrón claro |
| Olor | Inodoro |
| Umbral de olor | No se aplica |
| Valor de pH | Neutro |
| Punto de fusión/rango de congelamiento | 1315 °C |
| Temperatura de ebullición/rango de ebullición | No se aplica |
| Punto de inflamación | No se aplica |
| Índice de vaporización/Índice de evaporación | No hay datos disponibles |
| Sólidos inflamables | No inflamable |
| Límites de explosión (LEL, UEL) | No se aplica |
| Presión de vapor | No se aplica |
| Densidad de vapor | No se aplica |
| Densidad relativa | 55-130 g/l (3.4 - 8.5 lb/pies ³) |
| Solubilidad | No es soluble en agua |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | No se aplica |
| Temperatura de autoignición | No se aplica |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | No se aplica |

Información adicional

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Propiedades explosivas | No es explosivo |
| Propiedades de oxidación | No es oxidante |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Material estable bajo condiciones ambientales normales.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna

Condiciones que se deben evitar

Generación de polvo

Materiales incompatibles

Ninguno

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido

11. Información toxicológica

Vías probables de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel y con los ojos)

Contacto con los ojos, contacto con la piel e inhalación. No se espera exposición por ingestión en el uso industrial o agrícola normal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Puede irritar el tracto respiratorio. Puede causar enrojecimiento o irritación en los ojos. La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias gastrointestinales.

Efectos toxicológicos por exposición a corto y largo plazo

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda

No hay datos disponibles sobre LD50

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles para los ingredientes de la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos irritantes y corrosivos:

No hay datos disponibles

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilidad respiratoria o en la piel

No hay datos disponibles

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos genéticos: Este producto no contiene ingredientes clasificados como mutágenos de células germinales.

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|
| <u>Bacteriana (Test de Ames)</u> | <u>Aberraciones cromosómicas</u> | <u>Mutación en células de mamíferos</u> |
|----------------------------------|----------------------------------|---|

Negativo

Negativo

Negativo

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva: Efectos adversos en la función sexual y toxicidad para la fertilidad y el desarrollo: OECD Norma 422

No hay datos disponibles

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Este producto no contiene ingredientes relevantes clasificados como intoxicantes de órganos diana.

Experiencia práctica/pruebas en humanos

No se han observado efectos pertinentes después de una única exposición.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición repetida)

| <u>Órganos afectados</u> | <u>Efectos</u> | <u>Pautas</u> |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Ninguno | Ninguno | OECD 422 |

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración

Los datos físico químicos y la información toxicológica no indican riesgo de aspiración.

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

| | |
|---|--------------|
| Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) | No incluido |
| Programa Nacional de Toxicología (NTP) | No incluido |
| 29 CFR parte 1910, subparte Z | No incluido |
| Proposición 65 de California | No incluido |
| OMS (2003) Nitrato en agua potable | No se aplica |

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Otra información toxicológica

Ninguna

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Evaluación/clasificación: En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

Ninguno conocido

13. Consideraciones sobre la eliminación

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes federales y estatales aplicables.

Es responsabilidad del generador de desperdicios determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado a fin de determinar la identificación de los desechos y el método de eliminación adecuados conforme a las reglamentaciones aplicables.

No se considera un desecho peligroso de acuerdo con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261.

14. Información sobre el transporte

Departamento de Transporte de los EE.UU. (US DOT) (49CFR parte 172)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| N.º UN | No reglamentado |
| Nombre adecuado para envío UN | No se aplica |
| Clase de riesgo | No se aplica |
| Grupo de empaque | No se aplica |
| Etiqueta/s de riesgos | No se aplica |
| Marcación especial | No |
| Disposiciones especiales | No |

Organización Marítima Internacional (Código IMDG)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| N.º UN | No reglamentado |
| Nombre para envío adecuado UN | No se aplica |
| Clase de riesgo | No se aplica |
| Grupo de empaque | No se aplica |
| Contaminante marino | No |
| Etiqueta/s de riesgos | No se aplica |
| Marcación especial | No |
| Disposiciones especiales | No |



Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| N.º UN | No reglamentado |
| Nombre para envío adecuado UN | No se aplica |
| Clase de riesgo | No se aplica |
| Grupo de empaque | No se aplica |
| Etiqueta/s de riesgos | No se aplica |
| Marcación especial | No |

Procedimiento de manipulación especial

Ninguno

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No se aplica

Otras precauciones especiales

Ninguna

15. Información sobre reglamentos

Normas federales de los EE.UU.

Normas del Título III de la Ley SARA

Sección 311/312 Clases de riesgos

| | |
|------------------------------|----|
| Riesgo agudo para la salud | No |
| Riesgo crónico para la salud | No |
| Riesgo de incendio | No |
| Liberación de presión | No |
| Peligro de reacción | No |

Sección 313 Productos químicos tóxicos

Ingredientes no incluidos

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (EHS)/Sustancias peligrosas bajo la Ley CERCLA

Ingredientes no incluidos

NFPA 704: Asociación Nacional de Protección contra Incendios

| | |
|-------------|---------|
| Salud | 0 |
| Incendio | 0 |
| Reactividad | 0 |
| Especial | Ninguna |

Sunshine Professional Vermiculite

página 9 de 10



Reglamentaciones Estatales de los EE.UU.

Proposición 65 de California Cuarzo de sílice cristalina

Inventarios químicos

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| TSCA de los Estados Unidos | Todos los ingredientes enumerados |
| DSL de Canadá | Todos los ingredientes enumerados |
| Unión Europea (EINECS) | Todos los ingredientes enumerados |
| Japón (METI) | Todos los ingredientes enumerados |

16. Información adicional

Esta hoja de seguridad de materiales cumple con la Norma 29 CFR parte 1910 subparte Z (2012) y con la Norma ANSI Z400.1-2004.

La información contenida en esta hoja de materiales se proporciona sin garantía alguna, expresa o implícita. La información aquí contenida solo se ofrece para consideración, investigación y verificación por parte de sus receptores originales. Los usuarios deben considerar esta información exclusivamente como complemento de otra información que hayan recabado o de la que dispongan. Los usuarios deben determinar en forma independiente si la información de todas las fuentes resulta adecuada y completa a fin de asegurar el uso y la eliminación adecuados de estos materiales para la seguridad y salud de sus empleados, clientes y del medio ambiente. Esta información sobre peligros no sustituye la evaluación de riesgos bajo las condiciones reales de uso. Los usuarios tienen la responsabilidad de mantenerse actualizados respecto de la información sobre peligros químicos para diseñar y actualizar sus propios programas y para cumplir con todas las leyes y reglamentaciones nacionales, federales, estatales, provisionales y locales aplicables con respecto a seguridad, salud ocupacional, derecho a saber y protección ambiental.

