

# Hoja de datos de seguridad

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Perlita, línea Sunshine

**SDS # 4001**

Fecha de emisión: 13 de mayo de 2015

Sustituye: Nueva

## **1. Identificación del producto y de la compañía**

**Nombre del producto:** Perlita, línea Sunshine

**Usos recomendados:** Horticultura uso final

**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](http://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 perlita 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**

<b>Ingredientes</b>	<b>N.º CAS</b>	<b>N.º CE</b>	<b>Concentración</b>
Perlita	93763-70-3	Ninguno	98-100%
Cuarzo	14808-60-7	238-878-4	0-2%

*Cuarzo de sílice cristalina respirable debajo de los niveles detectables.*

#### **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>Perlita</u>	<u>Cuarzo</u>
PEL de OSHA	5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)	0.1 mg/m <sup>3</sup> (respirable)

ACGIH (2012 TLVs® y BEIs®)

TWA

3 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

0.025 mg/m<sup>3</sup> (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	Blanco
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No se aplica
Valor de pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión/rango de congelamiento	No hay datos disponibles
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	No hay datos disponibles
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 ambientes 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
Sin 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
Sin 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

**Reglamentaciones Estatales de los EE.UU.**

Proposición 65 de California No incluido

**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.