



SUPREME PERLITE COMPANY

FICHA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Perlita expandida - Todos los grados
Nombre químico: Silicato de sodio, potasio y aluminio
Número CAS: 93763-70-3
Usos: Mineral industrial para horticultura, construcción, industrial, aislamiento y aplicaciones ambientales

Fabricante: Supreme Perlite Company
4600 N. Suttle Road
Portland, Oregon 97217
Teléfono: 503 286-4333

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación OSHA: Se considera solo como un polvo molesto
Palabra indicadora: Ninguna
Pictogramas: Ninguno
Indicaciones de peligro: Ninguna
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC): Ninguno

Indicaciones complementarias:

- * En caso de inhalación, puede causar irritación a la garganta, provocando tos o estornudos y puede agravar afecciones respiratorias preexistentes.
- * El contacto directo con los ojos puede causar irritación mecánica.
- * El contacto directo con la piel puede causar sequedad y aspereza.

Recomendaciones complementarias:

- * Evitar la creación de polvo innecesario y usar una mascarilla antipolvo aprobada por NIOSH.
- * Usar protector para los ojos aprobado por NIOSH cuando tenga que manipular el polvo de la perlita.
- * Aplicarse cremas para la piel o lociones para prevenir la sequedad.
- * Desechar los residuos de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Número CAS de la perlita: 93763-70-3 - 100 %
Cuarzo: No se ha detectado
(sílice cristalina)

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Respirar aire fresco. Sonarse la nariz. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
Ojos: Lavar con agua. **NO** frotarse los ojos. Si los síntomas persisten, consultar al médico.
Piel: Lavar con agua. Aplicarse cremas o lociones para prevenir la sequedad.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

No inflamable

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE FUGAS ACCIDENTALES

Procedimientos en caso de derrames o fugas: Usar un equipo de protección personal (PPE) adecuado y evitar la creación de polvo innecesario empleando métodos normales de limpieza: palas, escobas, aspirar con un filtro HEPA o usar un material húmedo antes de limpiar.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Evitar la creación de polvo innecesario y usar un aparato respiratorio y protección para los ojos adecuados.

Precauciones para el almacenamiento seguro: Mantener el material seco

Materiales incompatibles: Ácido fluorhídrico

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición: OSHA PEL - 15 mg/m³ ACGIH TLV - 10 mg/m³

Controles técnicos: Ventilación adecuada para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición.

Equipos de protección personal recomendados: Mascarilla antipolvo aprobada por NIOSH/OSHA, lentes o anteojos de seguridad con cierre hermético y guantes aprobados por NIOSH/OSHA.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (aspecto): Polvo o gránulos sólidos de color blanco o gris.

Olor: Inodoro

pH: 6-9 (solución al 10 % en agua)

Punto de inflamación: No aplicable

Punto de ebullición: No aplicable

Temperatura de autoinflamación: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Punto de fusión: 1150 °C - 1260 °C (2100 °F - 2300 °F)

Puntos de ebullición y descomposición: No aplicable

Gravedad específica: 2,3

Densidad a granel: Menos de 4,5 kg (10 lb.) por pie cúbico

Solubilidad en agua: Insignificante

Coefficiente de reparto agua/aceite: No aplicable

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo uso y condiciones normales.

Riesgos de reactividad: Ácido fluorhídrico

Productos de descomposición peligrosos: Reaccionará con el ácido fluorhídrico para producir tetrafluoruro de silicio tóxico.

Polimerización peligrosa: Ninguna

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de toxicidad agua: Ninguna
DL50/CL50/DLM (Oral, cutánea, inhalación): No establecida

Síntomas:

- * En caso de inhalación, puede causar irritación a la garganta, provocando tos o estornudos y puede agravar afecciones respiratorias preexistentes.
- * El contacto directo con los ojos puede causar irritación mecánica.
- * El contacto directo con la piel puede causar sequedad y aspereza.
- * Ingestión: se desconocen síntomas
- * Peligro de aspiración: ninguno

Efectos retardados de exposición a corto y largo plazo: No se conoce ninguno

Efectos mutagénicos: Ninguno

Efectos carcinogénicos: Ninguno

Toxicidad reproductora (reproductora, desarrollo, teratogénica): Ninguna

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única o repetida): Ninguna

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La perlita es un mineral natural y no se conocen efectos ecotóxicos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

La perlita, por sí misma, es un residuo no peligroso y debe desecharse de conformidad con los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Nombre propio: Perlita expandida
DOT: No regulada
TDG/IMO/ICAO: No regulada

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA

OSHA: La perlita NO se considera una sustancia peligrosa ni tóxica.
WHMIS: No aplicable
SERA: No incluida en la lista
TSCA: No incluida en la lista

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información proporcionada en este documento es exacta, según nuestro leal saber y entender, a partir de la fecha de publicación. Esta información solamente concierne al material especificado y puede que no sea válida cuando este material sea combinado con otros materiales o sometido a otros procesos. Con esta información no se implica ninguna garantía ni especificación de calidad. El usuario es responsable de manipular el material designado de manera segura y de cumplir con todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.

Preparado por: Supreme Perlite Company – 4600 N. Suttle Rd – Portland, OR 97217

27 de enero de 2020