

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 Phone: (503) 286-4333 Website: www.supremeperlite.com

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 (sílice cristalina):	No se ha detectado (por debajo del límite detectable de 0.1%)

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 fusión:	1150 °C - 1260 °C (2100 °F – 2300 °F)
Puntos de ebullición y descomposición:	No aplicable
Gravedad específica:	2,3 (no expandido)
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.