



## FICHA DE SEGURIDAD

Fecha Revisada: 13/01/2023

### 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](http://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/m <sup>3</sup> ACGIH TLV - 10 mg/m <sup>3</sup>
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.