

PENNSYLVANIA PERLITE CORPORATION  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
Ultima Revision 11/30/2012

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Nombres de Venta:** PA-LITE, PENNLITE, STIL-SPIL, ECOPERL, GLADSTONE, LUNA ROCK  
TRAPCOAT, PF-65, PFF, ADP, BHF, PENN PERLITE  
(Perlita agregados, aislamiento térmico: criogénico:  
construcción, refractarios, horticultura, ayuda de filtrados)

**Nombre Genérico:** Perlita, Vidrio Volcánico, EXPANDIDO **Cas:** 93763-70-3

**Nombre Químico:** Silicato Amorfo

**Fórmula:** Aluminio de silicato- sodio Potasio de composición variable.

**Productor:** **Pennsylvania Perlite Corporation**  
**1428 MAUCH CHUNK ROAD**  
**BETHLEHEM, PA 18018** **Phone: (610) 868-0992**  
**FAX: (610) 868-7609**

II. INGREDIENTES DEL PRODUCT

<u>Ingredient Name</u>	<u>Cas</u>	<u>%</u>	<u>Límites Permitidos de Exposición</u>
Mineral Perlita	No	100	5mg/3m TWA
Puede contener Sílica Cristalina			Polvo Respirable
Cuarzos < 0.05%			Re: OSH PEL 14808-60-7

III. CARACTERÍSTICAS FÍSICA

**Apariencia y Olor:** Gris blanco a blanco, agregado o polvo, sin olor.

**Punto de Ebullición:** N/A **Grado de Evaporación (=1):** N/A

**Presión de Vapor:** N/A **Gravedad Específica (Agua=1):** 2.2 – 2.4

**Solubilidad en Agua(%):** Slight **Punto de Fusión:** 2000 F

**Densidad del Vapor (Air=1):** N/A **% Volumen de Volatibilidad:** N/A

**pH:** 6.5 – 7.5 **Gravedad Específica (Al Granel):** 0.08 – 0.20

IV. DATOS DE EXPLOSION Y FUEGO

**Punto de Ignision (Metodo):** Non-flamable NFPA Flamable/Combustible

**Límites Flamables:** N/A **Clasificación Líquido:** N/A

**Medio De Extinción:** N/A **Temperatura de Auto Ignición:** N/A

**Fuego o Peligro de Explosión:** Ninguno **Procedimientos de combatir el fuego:** Ninguno

V. PELIGROS A LA SALUD

A. SUMARIOS/RIESGOS

**Summary:** Este Producto puede contener sílica cristalina (menos del 0.1% ver sección II). OSHA considera la Perlita un polvo molesto y recomienda un PEL de 5mg/m<sup>3</sup> TWA para respirar in ambiente polvorientos. La inhalacion por prolongados periodos y en grandes cantidades de culaquier tipo de polvos puede agravar y cerrar el mecanismo de los pulmones, y posibilita que los pulmones sea más vulnerables a enfermedades respiratorias.

**Condiciones Médicas Que Pueden Ser Agravadas Con Perlita:** Pre-exitencia de enfermedades respiratorias como Bronquitis, Enfisema, Asma u otros problemas relacionados con los pulmones.

**Organo(s) principales:** Pulmones **Entrada Primaria de Entrada:** Inhalación

**Efectos graves a la Salud:** Irritante transitorio del sistema respiratorio.

**Efectos Crónicos a la Salud:** Ver sumario. Siga las instrucciones de uso mostradas in la bolsa cuando lo maneje.

---

## V. PELIGROS A LA SALUD

## B. EVIDENCIAS/SINTOMAS DE SOBRE-EXPOSICION

---

**Inhalación:** Tos, irritación de la Nariz y la tráquea; congestión puede ocurrir sobre la exposición prolongada.

**Contacto con la Piel:** N/A

**Ingestión:** No Peligroso. Generalment considerado como no peligroso po la oficina del FDA.

**Absorción en la Piel:** N/A

**Ojos:** Irritación temporaria/o inflamación.

---

## V. PELIGROS A LA SALUD C. AYUDA INICIAL/ PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

---

**Inhalación:** Aléjese del área de exposición de polvo; tome agua para aclarar la garganta, y límpiese las fosas nazales.

**Contacto con la Piel:** N/A

**Ingestion:** Ninguna **Absorción en la Piel:** N/A

**Ojos:** No estregue los ojos. Labe con bastante agua para remover las partículas de perlite. Contacte a un médico si la irritación persiste.

---

## VI. DATOS DE REACTIVIDAD

---

**Estabilidad:** El material es estable. Peligro de Polimerización no esta presente.

**Incompatibilidad Química:** Acido Hidroflorídico

**Evitar Estas Condiciones :** Ninguna en el diseño para el uso. Evite el contacto con Acido Hidroflorídico.

**Peligro de descomposición del Producto:** Reaciona con Acido Hidroflorídico formando gas de SiliconeTetraflorido.

---

## VII. PROCEDIMIENTOD DE FUGA O DERRAMES DEL PRODUCTO

---

**Procedimientos cuando fugas o derrames del material ocurra:** Limpie con aspiradora, o escoba, humedeciendo el material para evitar polvo, o utilice un atenuador de polvo cuando barra con escoba.

**Control del exceso de material:** No esta considerado como material peligroso para la salud de acuerdo con la designación de la oficina gubernamental RCRA (40 CFR part 261).

**Coloque la basura or derrames en envases cerrados. Puede enviarse al basurero autorizado para este tipo de material sin mayores consecuencias:** RQ-N/A

---

## VIII. INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

---

**Anteojos:** Normalmente no son requeridos. Se pueden usar lentes de protección para partículas de polvos.

**Guantes:** Normalmente no son requeridos. Pueden usarse guantes para piel muy sensitivas.

**Respiración:** Aunque perlite esta considerado como un polvo molesto, nosotros recomendamos el uso de mascarillas designadas NIOSH las cuales estan aprovadas para productos que contienen silica.

**Ventilación:** Use adecuada ventilación o coleccion de polvos para mantener el nivel de partículas respirables a un mínimo nivel posible (PEL).

**Special Consideraciones especiales para la reparación y Mantenimiento de contenedores o bolsas:** Asegurese de usar protección respiratoria.

---

## IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

---

Clasificación de Almacenamiento Peligrosa: N/A

\*\*\*\*\*SIEMPRE ALMACENE MATERIALES POR SU CLASIFICACION DE RIESGO\*\*\*\*\*

**Almacenamiento/Manejo:** Almacene el matetial en lugares secos. Repare las bolsa rotas inmediatamente. Evite crear polvo. Practique la limpieza como norma en su utilización.

**Controles Especiales en los lugares de Trabajo:** Adecuada ventilación y un apropiado sistema para remover polvos a nivel local donde se esta utilizando la perlite para mantener los niveles de PEL mínimos es recommendable siempre. Cumpla con las leyes Federales y Estatales impuestas para éste y otros productos.

---