

# PERLITA

## FICHA DE SEGURIDAD

Acorde a 91/155/CEE, 93/112/CEE,  
2001/58/CE, 2001/59/CE

Paraje El Bojar, S/N 04738,  
Vícar, Almería

+ 34 674 86 70 60  
[contact@globalperlita.com](mailto:contact@globalperlita.com)

# Perlita

Ficha de Seguridad Global Perlita S.L.

## 1 Datos del producto y fabricante

<b>Nombre</b>	Perlita
<b>Nombre comercial</b>	Perlita P-05 / Perlita P-25 / Perlita P-35
<b>Fabricante</b>	Global Perlita S.L. Paraje El Bojar, S/N 04738, Vicar (Almería) <b>Teléfono:</b> 674 86 70 60

## 2 Composición

- Silicato de aluminio amorfo de origen volcánico.
- Número CAS Perlita 93763-70-3.

## 3 Peligros

- La perlita **no está considerada como una sustancia peligrosa**, y no hay riesgos conocidos para la salud.
- **Estados de salud que pueden agravarse:** enfermedades respiratorias y de pulmón ya existentes en el individuo como bronquitis, enfisema, asma y otras.
- **Efectos agudos para la salud:** irritabilidad transitoria del aparato respiratorio.
- **Principales factores de riesgo:** inhalación, contacto con los ojos.

## 4 Primeros auxilios

### En caso de contacto con los ojos

- No frotar los ojos en seco cuando se detecte la molestia.
- Lavar con agua abundante procurando mantener los párpados abiertos.

### En caso de contacto con la piel

- No se conocen reacciones cutáneas

### En caso de ingestión o inhalación

- Enjuagar la boca y beber agua.
- Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado.
- Si la ingestión o inhalación es importante, acudir a un médico.

## 5 Medidas contra incendios

- La perlita es **incombustible**.

## 6 Vertido accidental

- Recoger preferentemente **con aspirador**.
- En caso de tener que recoger el producto por medio de escoba o cepillo, **proceder previamente a su humedecimiento**.

## 7 Manipulación y almacenamiento

- Asegurar una **buena ventilación** del local donde deba manipularse.
- Almacenar en **sitio seco**.

## 8 Protección individual

- Es necesario **tomar medidas de ingeniería** con anterioridad al equipo de protección individual, como adecuar la ventilación o los sistemas para la recogida de polvo.
- **Protección respiratoria:**
  - Mascarilla para polvo (tipo 2).
- **Protección de ojos:**
  - Gafas cerradas (tipo motorista).

## 9 Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Polvo tipo algodón y esferas de pequeño tamaño
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	7 aprox
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Densidad</b>	40-50 kg./m <sup>3</sup>
<b>Punto de fusión</b>	aprox 1093°C
<b>Densidad real</b>	60-90 kg/m <sup>3</sup>

## 10 Reactividad

### ■ Estabilidad

- Estable

### ■ Reacciones peligrosas

- Producto totalmente inorgánico e imputrescible.
- Incompatible químicamente con el ácido hidrofúorídrico.

## 11 Toxicología

- Irritabilidad transitoria de las vías respiratorias por inhalación.
- Irritabilidad transitoria de los ojos por polvo.
- No se han detectado riesgos crónicos para la salud.

## 12 Información ecológica

- **No se conocen efectos perjudiciales** para el medio ambiente por ser químicamente inerte e insoluble en agua.

## 13 Eliminación

- Se seguirán las instrucciones que dicte la normativa local vigente.

## 14 Transporte

- La perlita **no está clasificada como mercancía peligrosa**, por lo que no está incluida en la regulación de transporte.

## 15 Información reglamentaria

- Mineral de perlita de origen volcánico expandido.

## 16 Otras informaciones

- Producto utilizado como agregado ligero y aislante en morteros de yeso, cemento, etc.,.