

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

Perlita

Ficha de Seguridad Global Perlita S.L.

1 Datos del producto y fabricante

Nombre	Perlita
Nombre comercial	Perlita P-05 / Perlita P-25 / Perlita P-35
Fabricante	Global Perlita S.L. Paraje El Bojar, S/N 04738, Vicar (Almería) Teléfono: 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

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

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.,.