

# **FICHA DE SEGURIDAD**

## **MINAFIL M 50 / M 60**

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

---

### **1. DATOS DEL PRODUCTO Y FABRICANTE.**

**1.1. Nombre genérico: PERLITA**

**1.2. Nombre comercial: MINAFIL M50 / MINAFIL M60**

**1.3. Fabricante: MINAFIL, S.L**  
**C/ Amposta N° 14-18**  
**08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)**  
**TEL. 34.93.587.80.80**  
**FAX. 34.93.587.80.81**

### **2. COMPOSICIÓN:**

**2.1. Silicato de aluminio amorfo de origen volcánico.**

**2.2. Número CAS Perlita 93763-70-3**

### **3. PELIGROS:**

**3.1. La perlita no está considerada como una sustancia peligrosa, y no hay riesgos conocidos para la salud.**

**3.2. Estados de salud que pueden agravarse: enfermedades respiratorias y de pulmón ya existentes en el individuo como bronquitis, enfisema, asma y otras.**

**3.3. Efectos agudos para la salud: irritabilidad transitoria del aparato respiratorio.**

**3.4. Principales factores de riesgo: inhalación, contacto con los ojos.**

## **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

### **4.1. 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.

### **4.2. En caso de contacto con la piel.**

- No se conocen reacciones cutáneas.

### **4.3. 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.**

**8.1. 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.**

### **8.2. Protección respiratoria.**

- Mascarilla para polvo (tipo 2).

### **8.3. 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<sup>3</sup>
- Punto de fusión: >1093 °C.
- Densidad relativa: (agua=1): 2,2-2,4 (cruda)  
0,05-0,3 (expandida)

## **10. REACTIVIDAD.**

### **10.1. Estabilidad.**

- Estable.

### **10.2. 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 e.t.c.

Cumplir nuestras recomendaciones no exime al utilizador del cumplimiento de Reglamentos, Normativas o Leyes, relacionadas con la Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

La información suministrada no debe ser considerada como garantía específica de calidad.

Este documento es emitido informáticamente, por lo que no lleva firma.