



## SEPIOLITA 15-30 CALCINADA

### CARACTERÍSTICAS

Edición nº 1

#### □ Aplicación

- . Absorbente para carreteras homologado por “Le Ministère de l'Équipement des Transports et du Logement” , con número de autorización ABS.2002.17
- . Absorbente de alta dureza para todo tipo de derrames.

#### □ Características físicas

##### . Granulometría

<u>Malla ASTM</u>	<u>mm</u>	
> 14	> 1.40	Máx 1 %
14 – 60	1.40 – 0.25	Mín 97.5%
< 60	< 0.25	Máx 1.5 %

- . **Humedad (IR)** ..... Máx 2 %
- . **Densidad aparente (BS 1460)**..... 0.58 g/cc ± 0.06 g/cc

#### □ Cualidades técnicas

Ensayos realizados por “Laboratoire Central des Ponts et Chaussees”, Paris.

##### . Poder absorbente (NF T 90 – 361 )

Agua.....	110%
Hidrocarburos.....	126%
Gasoil.....	70%

- . **Nivel de emisión de polvo (NF T 90 – PR)** ..... 0.5%
- . **Tasa de adherencia residual (NF T 90 – 190PR)** ..... 95.4%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- a) Nombre del producto: SEPIOLITA CALCINADA.
- b) Uso del producto: Absorbente industrial
- c) Empresa comercializadora:  
Cotonos Aguirrezabal, S.A.  
Ctra. a Elgueta s/n, - Apdo. 62  
20570 Bergara  
Guipuzcoa (España)  
Teléfono: 943 763940 – 943 763941  
Fax: 943 765638

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DENOMINACION	Nº EINECS	Nº CAS	%PESO
Sepiolita calcinada	--	--	>94
Cuarzo	238-878-4	14808-60-7	<6

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- a) Clasificación: Preparado no considerado peligroso conforme a la Directiva 1999/45/CE.
- b) Efectos potencialmente adversos para la salud: La sobreexposición al polvo de sílice cristalina puede causar silicosis. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer clasifica la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita en el lugar de trabajo, como cancerígeno para humanos, Grupo 1 ( IARC, vol.68, 1997 ).
- c) Efectos adversos sobre el medio ambiente: Ninguno.
- d) Efectos adversos fisicoquímicos: No inflamable, no explosivo, no comburente.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- a) Asistencia médica inmediata: No requiere.
- b) En caso de contacto accidental con los ojos: Lave con abundante agua.
- c) En caso de contacto accidental con la piel: Lave con agua.
- d) En caso de ingestión: Tratamiento sintomático.

- e) En caso de inhalación: Traslade a una zona abierta o ventilada si se inhala gran cantidad de polvo o si se presentan síntomas de malestar.
- f) Consulta médica: Acuda a un médico si persisten los síntomas.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

- a) Indicaciones generales: Producto no combustible y no inflamable.
- b) Procedimientos de extinción adecuados: Pueden ser utilizados todos los medios de extinción.
- c) Procedimientos de extinción desaconsejados: Ninguno.
- d) Productos de combustión peligrosos: Ninguno.
- e) Métodos específicos: Ninguno.
- f) Métodos de protección especiales: Ninguno.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

- a) Precauciones personales: Ninguna.
- b) Precauciones para la protección del medio ambiente: Ninguna.
- c) Método de limpieza: No requiere un procedimiento específico.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

- a) Manipulación: Evitar la formación de polvo en el aire. No son necesarias medidas específicas para su manejo.
- b) Almacenamiento: Desde el punto de vista de Seguridad no son necesarias medidas específicas para su almacenamiento. Sin embargo, dado la capacidad absorbente del producto se recomienda evitar lugares húmedos.

---

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

- a) Valores límite de la exposición: La Sepiolita no tiene un límite de exposición ocupacional (LEP). El cuarzo, impureza natural en la composición de estos productos, no tiene LEP comunitario, pero en algunos Estados Miembros sí está regulado:

Cuarzo en la fracción respirable Límite de exposición ocupacional ( mg/m3)		
Austria: 0.15	Francia: 0.1	Países Bajos: 0.075
Bélgica: 0.1	Grecia: 0.1	Portugal: 0.05
Dinamarca: 0.1	Irlanda: 0.05	Reino Unido: 0.3
España: 0.1	Italia: 0.05	Suecia: 0.1
Finlandia: 0.2	Luxemburgo: 0.15	

- b) Precauciones generales a adoptar: Producto natural y no tóxico.
- c) Protección del aparato respiratorio: El manejo de grandes cantidades puede generar un ambiente pulverulento, no tóxico. En estos casos se aconseja el uso de máscaras protectoras.

---

Fecha: Diciembre 2.006

Revisión nº 3

Pag.2/4

- d) Protección de las manos: No necesaria.
- e) Protección de los ojos: El manejo de grandes cantidades puede generar un ambiente pulverulento, no tóxico. En estos casos se recomienda el uso de gafas protectoras.
- f) Protección de la piel: No necesaria.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

- a) Información general
  - . Estado físico: Sólido.
  - . Olor: Ninguno.
  
- b) Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente
  - . pH:  $10 \pm 1$  (dispersión al 10% en peso)
  - . Punto de inflamación: No inflamable.
  - . Propiedades explosivas: No explosivo.
  - . Propiedades comburentes: No combustible.
  - . Solubilidad:
    - Hidrosolubilidad a 20° C: Insoluble.
    - Liposolubilidad a 20° C: Insoluble.

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

- a) Condiciones a evitar: Ninguna.
- b) Materiales a evitar: Ninguno.
- c) Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

---

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

- a) Efectos tóxicos: La sobreexposición al polvo de sílice cristalina puede causar silicosis. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer clasifica la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita en el lugar de trabajo, como cancerígeno para humanos, Grupo 1 ( IARC, vol. 68, 1997).
- b) Efectos inmediatos / retardados por exposición breve / prolongada: No se conocen.
- c) Efectos crónicos por exposición a corto o largo plazo: No se conocen.

---

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

- a) Información general: Producto natural de origen mineral.
- b) Ecotoxicidad: No se conoce.
- c) Movilidad: Inerte.
- d) Persistencia y degradabilidad: No degradable.
- e) Potencial de bioacumulación: No biodisponible.
- f) Efectos a corto/largo plazo: No se conocen.

---

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

---

Este producto y su embalaje no requieren métodos especiales de eliminación.

---

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

Este producto no se ha clasificado como sustancia peligrosa para el transporte.

---

## **15. REGLAMENTACIÓN**

---

De acuerdo con nuestros datos, el producto no es peligroso dentro del marco de la Directiva 67/548/CEE y sus modificaciones y transposiciones posteriores.

---

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

---

La información contenida en la presente Ficha de Datos de Seguridad se ha establecido sobre la base de nuestros conocimientos a la fecha de publicación de este documento.

Esta información se da únicamente a título indicativo, con el fin de permitir las operaciones de manipulación, fabricación, almacenamiento, transporte, distribución, entrega, utilización y eliminación del producto en condiciones satisfactorias de seguridad, y no será, por tanto, interpretada como garantía o especificaciones de calidad. La información aquí recogida se refiere al producto específicamente designado y no será válida para aquellos materiales resultantes de su mezcla o utilización en cualquier tipo de proceso.

La presente Ficha de Datos de Seguridad se ha establecido conforme a las Directivas europeas 91/155/CEE, 93/112/CE y 2001/58/CE y es aplicable a todos los países que las han transpuesto a su legislación nacional.