


## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D. 99/2003 y Directiva 2001/58/CE

	<p align="center"><b>MYTA</b>  <b>Pº Independencia, 21</b>  <b>50001 – ZARAGOZA</b>  <b>Tel: 976 232069</b></p>	<p><b>FECHA:</b> 20/05/2017  <b>REF:</b> FSM-20-60/04</p>
<p><b>I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA</b></p> <p><b>1. Identificación de la sustancia:</b> “TOTAL-SORB MICRO”</p> <p><b>2. Uso de la sustancia:</b> Como absorbente en derrames accidentales de líquidos, tales como hidrocarburos, disolventes, ácidos, bases, alcoholes, etc</p> <p><b>3. Identificación de la sociedad o empresa:</b> Sociedad Anónima de Minería y Tecnología de Arcillas (MYTA). Pº Independencia, 21, 50 001 – ZARAGOZA . Tfno.: +34 976 232069</p> <p><b>4. Teléfono de urgencias:</b> Instituto Nacional de Toxicología (Madrid). Tel: +34 91 5620420</p>		
<p><b>II. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES</b></p> <p><b>Nombre:</b> Arcilla Atapulgítica 20/60 (mallas ASTM), compuesta principalmente de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silicato de aluminio.</li> <li>- Carbonato cálcico.</li> <li>- Sílice.</li> </ul> <p><b>Sinónimos:</b> Atapulgita (ó Palygorskita), Calcita, Cuarzo, Esmeclita, Feldespato.</p>		
<p><b>III. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS</b></p> <p><b>a) Peligros para el hombre</b>  Ninguno en especial</p> <p><b>b) Peligros para el medio ambiente</b>  Ninguno en especial</p>		
<p><b>IV. PRIMEROS AUXILIOS</b></p> <p><b>a) Indicaciones Generales</b>  Ninguna indicación.</p> <p><b>b) Tras inhalación.</b>  En caso de inhalar polvo, procurar aire limpio. Consultar al médico.</p> <p><b>c) Tras contacto con la piel.</b>  Ninguna indicación especial, lavar con agua.</p> <p><b>d) Tras contacto con los ojos.</b>  Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante. Consultar al médico.</p> <p><b>e) Tras ingestión.</b>  Consultar al médico.</p> <p><b>f) Medios especiales de tratamiento.</b>  Aconsejable lavado de emergencia.</p>		

## V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- a) **Medios de extinción adecuados.**  
El producto es incombustible.
- b) **Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad.**  
Ninguno.
- c) **Riesgo especial particular originado en caso de incendio.**  
Ninguno.
- d) **Equipo protección especial para el personal de lucha contra incendios.**  
Si se produce polvo, llevar protección respiratoria

## VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- a) **Precauciones personales.**  
Para recoger el vertido, usar equipos de protección individual apropiados para la manipulación de polvo (gafas y mascarillas)
- b) **Precauciones para la protección del medio ambiente.**  
No se requieren medidas especiales
- c) **Métodos de limpieza.**  
Recoger por medios mecánicos o manuales.

## VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 1. **Manipulación.**
  - **Medidas de orden técnico.**  
Evitar la formación de polvo, vertiendo el producto con cuidado.
  - **Medidas para impedir la formación de polvo**  
Utilizar captaciones de polvo en la manipulación de grandes cantidades.
  - **Medidas para prevenir incendios**  
Producto ignífugo. No se requiere ninguna medida especial.
- 2. **Almacenamiento.**
  - **Diseño de locales o depósitos de almacenamiento.**  
No se requieren medidas especiales.
  - **Materiales incompatibles.**  
Ninguno.
  - **Condiciones de almacenamiento.**  
Almacenar en lugar seco.
  - **Equipo eléctrico especial y prevención de la acumulación de electricidad estática.**  
No se requieren medidas especiales.
  - **Cantidades límites que pueden almacenarse.**  
No existe cantidad límite a almacenar.
  - **Tipo de material utilizado en el envase.**  
Polietileno ó papel.
- 3. **Usos específicos.** Como absorbente en derrames accidentales de líquidos, tales como hidrocarburos, disolventes, ácidos, bases, alcoholes, etc.

## VIII. CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

1. **Valores límite de la exposición:** Valor Límite de Exposición Diaria, VLA-DE = 10 mg/m<sup>3</sup>, según R.D. 374/2001.
2. **Controles de la exposición:**
  - a) *Controles de la exposición profesional*
    - 1) *Medidas de Protección colectiva:*  
Sistema de captación de polvo en las zonas de formación de polvo (envasado, etc.)
    - 2) *Medidas de Protección personal:*
      - 1.º *Protección respiratoria:* Recomendado el uso de máscara anti-polvo
      - 2º *Protección cutánea. Manos:* Ninguna en especial.
      - 3º *Protección de los ojos:* Ninguno en especial. Usar gafas protectoras en caso de producirse polvo
      - 4º *Protección cutánea. Resto del cuerpo:* Ninguna en especial.
  - b) *Controles de la exposición del medio ambiente:* Ninguna en especial

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 1) **Información general.**
  - a) **Aspecto/Estado físico:** Microgranular/sólido  
**Color:** 5 YR 8/3 (pale orange) (Standard soil color CHARTS).
  - b) **Olor:** Inodoro
- 2) **Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente.**

pH: aprox. 8 (suspensión al 10 % en sólidos)  
Punto de ebullición: No aplica.  
Punto de inflamación: No aplica.  
Inflamabilidad: No aplica.  
Propiedades explosivas: No tiene.  
Propiedades comburentes: No aplica.  
Presión de vapor: No aplica.  
Densidad relativa: : aprox. 0,700 g./cc ± 10 %  
Solubilidad en agua: No aplica.  
Liposolubilidad disolvente-aceite (a precisar): No aplica.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplica.  
Viscosidad: No aplica.  
Densidad de vapor: No aplica.  
Velocidad de evaporación: No aplica.
- 3) **Otros datos.**

Miscibilidad: No aplica  
Conductividad: No se conoce.  
Punto/intervalo de fusión: No se conoce.  
Grupo de gases: No aplica.  
Temperatura de ignición espontánea: No aplica

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. **Condiciones que deben evitarse.** No hay datos
2. **Materias que deben evitarse.** Produce reacción exotérmica en contacto con el agua oxigenada al 30 %.
3. **Productos de descomposición peligrosos.** No se conocen.

## XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

- a) **Efectos peligrosos para la salud por exposición.**  
No se conocen
- b) **Efectos peligrosos sobre las diferentes vías de exposición**  
En el caso de inhalar polvo, puede tener un efecto irritante sobre las vías respiratorias.  
También puede tener un efecto irritante en contacto con los ojos
- c) **Síntomas relacionados con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas.**  
No se conocen.
- d) **Efectos retardados e inmediatos conocidos**  
No se conocen.
- e) **Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**
  - **Sensibilización:** No se conocen
  - **Efectos carcinogénicos :** No se conocen
  - **Efectos mutagénicos:** No se conocen
  - **Toxicidad para la reproducción :** No se conocen
  - **Efectos teratogénicos y narcosis :** No se conocen

## XII. INFORMACIONES ECOLOGICAS

- 1. **Ecotoxicidad.**
  - a) **Toxicidad acuática (aguda y crónica).** No se conoce.
  - b) **Toxicidad sobre micro y macroorganismos del suelo.** No se conoce.
  - c) **Toxicidad sobre otros organismos relevantes desde el punto de vista del medio ambiente.**  
No se conoce
  - d) **Efectos inhibidores sobre los microorganismos (impacto sobre las depuradoras de aguas residuales).** No se conocen
- 2. **Movilidad.**
  - a) **Distribución conocida o prevista en los diferentes compartimentos ambientales.** No se conoce.
  - b) **Tensión superficial.** No se conoce.
  - c) **Absorción/desorción.** Absorción de agua :  $\pm 125$  % (método Westinghouse)
- 3. **Persistencia y degradabilidad.** No se conoce.
- 4. **Potencial de bioacumulación.** No se conoce.
- 5. **Otros efectos nocivos.** No se conocen.

## XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- a) **Peligros en la manipulación de la sustancia para su eliminación.**  
El producto en sí no entraña ningún peligro. Los peligros vendrán dados por las otras sustancias que acompañen al producto después de su uso como absorbente de derrames líquidos.
- b) **Método apropiado de eliminación del producto y del envase.**  
Depositar en vertedero autorizado. El envase será reciclado conforme a la legislación nacional .
- c) **Reglamentación relacionada con la eliminación de residuos.**  
**España:** Ley 10/98 de Residuos, R.D. 833/88, Ley 11/97 de Envases y Residuos de envases (transposición de la directiva 94/62/CE), R.D. 782/98

## XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Mercancía no peligrosa, no sometida a reglamentación especial

## **XV. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Producto no peligroso que no requiere de etiquetado especial.  
No está sometido a disposiciones particulares de protección del hombre y del medio ambiente.  
Se debe cumplir cualquier otra disposición nacional de aplicación que exista en el país donde se comercialice.

## **XVI. OTRA INFORMACION**

- a) **Consejos relativos a la formación**  
Ninguno
- b) **Lista de frases R.**  
No aplica
- c) **Usos recomendados y restricciones**  
Absorbente industrial de líquidos. Ver ficha técnica.
- d) **Otras informaciones (referencias escritas y/o punto de contacto técnico)**  
Dña. Nuria Aguaviva – Directora Comercial – Tfno: + 34 976 23 20 69  
D. Fernando San Miguel Til- Responsable de Calidad de MYTA- Tfno: +34 976 89 22 50
- e) **Fuentes de los principales datos utilizados en la ficha**  
MYTA S.A
- f) **Cambios producidos respecto revisión anterior.**  
Se ha adaptado al Real Decreto 99/2003, de 24 de enero, por el que se modifica el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de Marzo.

**La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.**

**El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con la exigencias establecidas en la legislación vigente. La información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de la exigencias de seguridad de producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.**