

Ficha de Datos de Seguridad

(Conforme a la Directiva 2001/058/CE y al Reglamento (CE) 1907/2006)

1. Identificación de la Sustancia o Preparado y de la Sociedad o Empresa

Nombre Producto	Sepiolita	CAS #	63800-37-3
Nombre Químico	Silicato Magnésico Hidratado	<u>Teléfono de Emergencia</u>	+34 (91) 360.69.00 (Horas Oficina)
Distribuidor	TTAC todo taller auto-cargo, sl Pol. Ind. Cachapets. C/Jijona, 71 Crevillent (Alicante) España Tel: 965 40 58 02 www.ttactodotaller.com	Equipos de protección	
		Usos Material	Absorbente

2. Identificación de los Peligros

Clasificación	No son preparados peligrosos de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE, No aparece listado ninguno de los componentes/constituyentes en el Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008.
Efectos Potencialmente Adversos para la Salud	La sepiolita no tiene efectos carcinogénicos, tal y como concluyen todos los estudios tanto epidemiológicos como <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> realizados. Este producto puede generar polvo con la manipulación y el uso. Como cualquier mineral natural, la sepiolita puede contener cuarzo (sílice cristalina). La inhalación prolongada de sílice cristalina puede causar silicosis. Estos productos, por su granulometría, presentan una fracción respirable muy baja y un contenido en sílice cristalina respirable insignificante.
Efectos Potencialmente Adversos para el Medioambiente	No se conocen efectos adversos
Organos Afectados	Ojos y Piel (riesgo de irritación). Sistema pulmonar (riesgo crónico y de irritación).

Medidas de Protección

Si se maneja producto de forma que se pueda producir polvo, se recomienda usar gafas de seguridad y mascarilla antipolvo.

Usar en lugares ventilados. Evitar respirar el polvo y el contacto con los ojos.

Estos productos pueden ser deslizantes cuando están húmedos.

3. Composición/Información sobre los componentes

Nombre	EINECS #	CAS #	Nº CE Anexo I/Anexo VI*	% peso	Símbolos	Nº registro REACH	Frases R
Sepiolita	264-465-3	63800-37-3	N/C	100		Exento	

No contiene asbestos

N/C: No clasificado

La sepiolita puede contener sílice cristalina (*no considerada como Sustancia Peligrosa en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE, ni en el listado del Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008) en un contenido inferior al 5%.

La sepiolita no aparece como Sustancia Peligrosa en el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE (relativa a Sustancias Peligrosas) ni en sus posteriores modificaciones, ni en el listado del Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008 .

La sepiolita es una excepción de la obligación de registro según el Anexo V del Reglamento (CE) 1907/2006.

4. Primeros Auxilios

Asistencia Médica de Emergencia

Generalmente no se requieren instrucciones especiales

Medios Especiales

No se precisan.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos

Lavar con abundante agua. Acúdase a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la Piel

Lavar con agua.

Inhalación

Trasladar a una zona ventilada si se inhala gran cantidad de polvo y existe irritación mecánica o malestar. Acúdase a un médico si la irritación persiste.

Ingestión

Tratamiento sintomático y asistencia médica en caso de malestar prolongado.

SINTOMAS Y EFECTOS

Contacto con los Ojos

Puede causar irritación mecánica.

Contacto con la Piel

En condiciones normales, no se esperan efectos adversos.

Inhalación

Irritación Mecánica.

Ingestión

En condiciones normales, no se esperan efectos adversos.

5. Medidas de Lucha Contra Incendios

Advertencias Generales	Estos productos no son inflamables.
Medios de Extinción	<u>Adecuados</u> : Todos los medios de extinción pueden ser utilizados. <u>No Adecuados</u> : No se conocen.
Productos de Combustión	No aplicable.
Equipo Protección Bomberos	Ninguno especial.
Riesgos Especiales	No se conocen.

6. Medidas en Caso de Vertido Accidental

Precauciones Personales	Minimizar la generación de polvo. Si el producto está húmedo puede ser deslizante. Evitar respirar el polvo y el contacto con los ojos. Usar mascarilla antipolvo si se forma polvo y gafas de seguridad.
Precauciones para la Protección Medioambiental	Estos productos proceden de una arcilla natural y no requieren precauciones especiales.
Métodos de Limpieza	<u>Suelos</u> : Recoger o aspirar los vertidos de suelo, minimizando la generación de polvo, incluso humedeciendo. <u>Agua</u> : Limpiar cualquier vertido.
Eliminación	Depositar en un contenedor cerrado.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones en Manipulación y Almacenamiento Mantener el lugar limpio para impedir la presencia de polvo en el aire. No inhalar el polvo. Evitar el contacto con los ojos.

MANIPULACION

Medidas Técnicas	No precisan medidas especiales.
Controles de Explosión/Fuego	No precisan controles especiales.
Consejos de Manejo Seguro	Manipular siguiendo las buenas prácticas de higiene industrial.
Productos Incompatibles	No se conocen.

ALMACENAMIENTO

Condiciones Apropriadas de Almacenamiento	Almacenar en lugar seco.
Productos Incompatibles	No se conocen.
Materiales apropiados para su envasado	No se requieren materiales especiales.

8. Control de la Exposición/Protección Personal

Este producto, como tal, no tiene Límite de Exposición Ocupacional (OEL). Respetar la normativa vigente respecto a polvo (inhalable y respirable). El cuarzo, impureza natural en la composición de este producto, no tiene OEL comunitario pero en algunos Estados Miembros se regula como sigue:

Austria: 0,15 (Maximale Arbeitsplatz Konzentration)

Bélgica: 0,1

Dinamarca: 0,1 (Threshold Limit Value)

Finlandia: 0,2 (Occupational Exposure Standard)

Francia: 0,1 (Valeur limite de Moyenne d'Exposition)

Alemania: No hay OEL para sílice cristalina desde 2005, en su lugar, existe un sistema de protección de la salud de los trabajadores

Grecia: 0,1 (Legislation for mining activities)

Irlanda: 0,05 (2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work)

Italia: 0,05 (Threshold Limit Value)

Luxemburgo: 0,15 (Grenzwert nach TRGS 900)

Países Bajos: 0,075 (Maximaal Aanvarde Concentratie)

Noruega: 0,1 (Administrative Nomer (8hTWA) for Forurensing I Arbeidsmiljøet)

Portugal: 0,1 (Threshold Limit Value)

España: 0,1 (Valores límite, INSHT)

Suecia: 0,1 (Yrkeshygieniska Gränsvärden)

Suiza: 0,15 (Valeur limite de Moyenne d'Exposition)

Reino Unido: 0,3 (Workplace Exposure Limit, HSE)

Valores Límite de Exposición para sílice cristalina (polvo respirable)

(mg/m³), (Enero 2006)

Ventilación General.

Control de Exposición

Son recomendables sistemas de ventilación forzada para mantener en los límites permitidos los niveles de polvo presente en el aire.

Respiratoria: Usar mascarilla antipolvo si los niveles de polvo en el aire superan los límites de exposición.

Manos: No es necesario el uso de guantes en condiciones normales pero es recomendable.

Piel: No se requiere protección cutánea especial en condiciones normales. Lavar la piel si se produce irritación mecánica.

Ojos: Usar gafas de seguridad con protección lateral si se manejan grandes cantidades de producto que puedan generar polvo.

Protección Personal

Higiene Industrial

Lavar las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar o al finalizar la jornada de trabajo. Mantener la zona de trabajo lo más limpia y recogida posible.

Controles de Exposición Medioambiental

No permitir que el producto llegue a aguas residuales y acuíferos.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia	Gránulos crema claro.
Olor	Inodoro.
pH (10% en agua)	8,5 ± 0,5
Punto de Ebullición	No aplicable.
Punto de Inflamación	No aplicable.
Inflamabilidad	No inflamable.
Propiedades explosivas	Ninguna.
Propiedades comburentes	Ninguna.
Presión de Vapor	No aplicable.
Densidad Relativa	2,1 (Agua = 1)
Solubilidad	Insoluble en agua. Insoluble en grasas.
Coefficiente de Partición	No aplicable.
Viscosidad	No aplicable.
Densidad del Vapor	No aplicable.
Velocidad Evaporación	No aplicable.
Punto Fusión/Sublimación	1.550°C / No aplicable.
Temperatura Autoignición	No aplicable.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estos productos son estables en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	No se conocen.
Condiciones a evitar	No se conocen.
Materiales a evitar (Incompatibilidad)	No se conocen.
Descomposiciones Peligrosas	No se conocen.

11. Información Toxicológica

Vías de Exposición	Inhalación. Ingestión.
--------------------	------------------------

EFFECTOS AGUDOS DE SOBREEXPOSICIÓN

Contacto con Ojos	La exposición a atmósferas de polvo puede causar irritación.
Contacto con Piel	Puede producir irritación leve por contacto con el producto.
Sensibilización	No se conocen efectos adversos.
Ingestión	No se conocen efectos adversos.
Inhalación	La inhalación de grandes cantidades de polvo puede provocar irritación leve.
Notas Complementarias	Ninguna.

EFFECTOS CRÓNICOS DE SOBREEXPOSICIÓN

Efectos Principales	<p>La sepiolita producida por TOLSA no tiene efectos carcinogénicos, tal y como concluyen todos los estudios tanto epidemiológicos como <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> realizados.</p> <p>La sepiolita está clasificada por el IARC como clase 3 ("No se puede clasificar por su carcinogenicidad en humanos").</p> <p>Como cualquier mineral natural, la sepiolita puede contener cuarzo (sílice cristalina). En 1997, el IARC concluyó que la fracción respirable de la sílice cristalina inhalada en ambientes laborales puede causar cáncer de pulmón en humanos. Sin embargo, también se señaló que este efecto carcinogénico no se detecta en todas las condiciones industriales y que puede depender, entre otros, de las características de la sílice cristalina (IARC Monographs, Vol 68)</p> <p>En Junio 2003, el Comité Científico de Límites de Exposición Ocupacionales de la UE (SCOEL) concluyó que el principal efecto en humanos de la inhalación del polvo de sílice cristalina respirable es la silicosis. "Hay suficiente información para concluir que es el riesgo relativo de desarrollar cáncer de pulmón se incrementa en personas con silicosis". Por tanto, previniendo la aparición de silicosis, también se reduce el posible riesgo de cáncer. (SCOEL SUM Doc 94-final, Julio 2003)</p>
Otros Efectos	No se conocen efectos teratogénicos, mutagénicos o de toxicidad retardada..
Notas Complementarias	Existen pruebas que apoyan el hecho de que el aumento del riesgo de cáncer está limitado a personas que ya sufren silicosis. Según la información disponible, el cumplimiento de los límites de exposición ocupacionales contra la silicosis permiten asegurar la protección del trabajador.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad No se conocen efectos adversos

Movilidad No hay datos disponibles.

Persistencia y biodegradabilidad No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación No hay datos disponibles.

Otros efectos nocivos No se conocen.

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

Métodos de Eliminación Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales/nacionales.

Paquetes Contaminados Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales/nacionales.

14. Información Relativa al Transporte

Nombre Propio del Transporte No regulado.

Clasificación en Transporte
ADR: No clasificado.
IMDG: No clasificado.
ICAO/IATA: No clasificado.
RID: No clasificado.

15. Información Reglamentaria y Pictogramas

Nombre Comercial Abso´net Multi

Etiqueta CEE

Símbolos Ninguno.

Contiene Ninguna nota especial.

Frases R Ninguna.

Frases S Ninguna.

Número Anexo I No aplicable.

Número(s) CEE No aplicable.

Equipos de Protección (Pictogramas)

16. Otra Información

Texto Frases R Ninguna.

Número de Revisión #1

Fecha de Revisión Febrero, 2009
