

Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006 (REACH)

ADIEGO Hnos. S.A. Ficha de Datos de Seguridad
Fecha / actualizada el: 16/10/2018
Producto: SEPIOLITA

Versión 6

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

SEPIOLITA

1.1. Identificador del producto

Descripción del producto: Sepiolita

Tipos (Granulometrías): Sepiolita 15/30, Sepiolita 30/60, Sepiolita 6/30

Nº registro REACH: Exento, según el Anexo V, Apartado 7 – Mineral existente en la naturaleza no modificado químicamente

Nº CE: 264-465-3

Nº CAS: 63800-37-3

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos pertinentes identificados:

Absorbente. Material exclusivo para uso industrial.

- Usos desaconsejados:

Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como "Usos pertinentes identificados".

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ADIEGO Hnos. S.A

Ctra. Valencia, Km. 5,900

50.410 CUARTE DE HUERVA

ZARAGOZA (ESPAÑA)

Tel 976 50 40 40 Fax 976 50 52 87

E-mail: areatecnica@adiego.com

1.4. Teléfono de emergencia

ADIEGO Hnos. S.A.: 976 50 40 40 (Horario disponible: de lunes a viernes de 8 a 18 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Sustancia no clasificada como peligrosa según el Reglamento CE Nº 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008

No es obligatoria su señalización.

2.3. Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistentes / bioacumulables / tóxicas) ni mPmB (muy persistentes / muy bioacumulables).

Peligros para la salud humana

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.

SECCIÓN 3. Composición / Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

La sepiolita no figura como sustancia peligrosa en el Anexo VI del Reglamento (CE) 1272/2008.

Impurezas o aditivos que afectan a la clasificación:

Nombre químico	%	Nº CE	Nº CAS	Nº INDICE (Anexo VI)
Cuarzo ^[1]	0 - 5	238-878-4	14808-60-7	-

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

3.2. Mezclas

No aplicable.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales: Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

Ingestión: Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Contacto con los ojos: Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión: Sin datos disponibles.

Inhalación: Irritación mecánica.

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles.

Contacto con la piel: Sin datos disponibles.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma.

Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente. Evitar que los derrames alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Usos específicos finales

Materia prima

Aditivo tecnológico para alimentación animal

Absorbente

Litera para mascotas

Lecho para animales

Aditivo Reológico

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

NOMBRE	VLA.ED		VLA.EC		VLB
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Cuarzo		0,05			-----

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Respetar los límites regulatorios de exposición laborales para todos los tipos de polvo en suspensión: polvo total, polvo respirable, cuarzo respirable, cristobalita respirable.

Se ha fijado un OEL (Límite de Exposición Ocupacional) comunitario para polvo respirable de sílice cristalina en 0,1 mg/m³ por la Directiva (UE) 2017/2398, medido como TWA 8h (Promedio ponderado 8h).

DNEL/ PNEC

Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Utilizar gafas de seguridad con protección lateral si se manejan grandes cantidades de producto que puedan generar polvo. Lavar las gafas contaminadas antes de reutilizarlas. Normas CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Protección de la piel:

- Manos: Se recomienda el uso de guantes de protección química. Lavar los guantes contaminados antes de reutilizarlos. Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible.
- Otros: Llevar ropa de protección. Calzado de trabajo. Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347. Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones: El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

Medidas generales de protección e higiene: 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.

Protección respiratoria: Mascarilla autofiltrante para partículas. Normas CEN: EN 149. Si no están bien ajustado no protege al trabajador. Se deberán seguir las instrucciones del fabricante respecto al uso apropiado del equipo.

Controles de exposición medioambiental

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Granulado de color crema claro
Olor: Inodoro

Umbral olfativo:	No aplicable
pH (100 g/l de agua a 20 °C):	8.5 +/- 0.5
Punto de fusión:	> 1550 °C
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido / gas):	No inflamable
Límites de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	2,1 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No explosiva
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles

9.2. Información adicional

Solubilidad en otros: Insoluble en grasas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se espera ninguna reacción peligrosa.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera ninguna reacción peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en especial.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se esperan.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos de sobreexposición: La exposición a atmósferas de polvo puede causar irritación. La inhalación de altas concentraciones puede producir irritación.

Corrosión o irritación cutáneas

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Puede producir irritación mecánica y daños reversibles, si se está expuesto a grandes concentraciones de polvo.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales

No se conocen efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Esta sepiolita no tiene efectos carcinogénicos, tal y como concluyen todos los estudios tanto epidemiológicos como in vitro e in vivo realizados.

La sepiolita está clasificada por el IARC como Clase 3 ("No se puede clasificar por su carcinogenicidad en humanos").

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).

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos teratogénicos o de toxicidad retardada.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se conocen efectos adversos

Toxicidad aguda en peces: CL50 (96 h): > 14000 mg/l (OCDE 203).

Toxicidad aguda en plantas acuáticas: Algas - CE50 (96 h): > 300 mg/l (ISO/TC 147/SC 5WG 5 N85).

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evitar que penetre en el terreno.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

12.6. Otros efectos adversos

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales y nacionales. En el caso de uso para control de derrames de productos peligrosos, es recomendable retirar el producto del lugar de aplicación tras su uso.

Envases contaminados

Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte internacional (ADR / RID / IMDG / IMO / IATA / ICAO).

14.1. Número ONU:	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Etiquetas:	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje:	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
14.6. Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable
Información adicional:	No aplicable
14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:	No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Clase de contaminante para el agua (Alemania): No peligroso. (Autoclasificado según Reglamento AwSV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

Modificaciones respecto a la revisión anterior:

- Se han introducido cambios en todos los apartados, añadiendo la palabra "SECCIÓN" al inicio de los encabezados.
- Se han modificado los apartados: 1.2, 3.1, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.5, 11.1, 12.2, 12.3, 12.4 y 15.1.

Abreviaturas y siglas:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera)

CE50: Concentración de efectos al 50%

CL50: Concentración letal al 50%

DNEL: Derived no-effect level (Nivel sin efecto derivado)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio para productos a granel)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

IMO: International Maritime Organization (Organización Marítima Internacional)

MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978 (Marpol: Polución Marina)

mPmB: Muy persistente / muy bioacumulativo

PBT: Persistente / bioacumulativo / tóxico

PNEC: Predicted no-effect concentration (Concentración prevista sin efecto)

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos

RID: European Agreement for the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril)

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Toxicidad específica en órganos diana)