



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Página 1 de 7  
Versión nº: 3.0  
Fecha de emisión: 24/08/2015  
Reemplaza: 08/02/2013

# Tierra de Diatomeas

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial:** Diatomea Molida "Diatosum"  
Diatomea Micronizada "Diatosum"

**Identificación del producto:** Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de Sílice

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Fertilizante natural, Aditivo tecnológico. E-551c Anticoagulante. Antiaglomerante. Captador de microtoxinas. Aislante térmico. Puzolana natural. Filtros. Carga inorgánica. Matrices conglomerantes. Pigmentos. Pinturas. Absorbente.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

**Identificación de la Compañía:** ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS, S.L.  
Pol. Ind. Oeste, Avda de las Américas, 9.12B  
30.820 – ALCANTARILLA (Murcia)  
Telf. / Fax.- 00-34- 968 642276  
info@armisum.com  
www.armisum.com

### 1.4. Teléfono de emergencia:

**Número de teléfono:** + 34 968 642 276 (Horario de oficina)

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 (CLP)

No clasificado.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Cierre de seguridad para niños: No

Advertencias táctiles: No

### 2.3. Otros Peligros

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud:** Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial

**humana y el medio ambiente** siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH.

Texto completo de las frases H: Ver sección 16

## Tierra de Diatomeas

### 3. Composición / Información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

**Nombre químico:** Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de Sílice.

**Nª CAS:** 61790-53-2

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 (CLP):** No clasificado

#### 3.2. Mezcla:

No aplicable

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Medidas de primeros auxilios general:** No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

**Medidas en caso de inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Sonar la nariz.

**Medidas en caso de contacto con la piel:** Lavar la piel con agua abundante

**Medidas en caso de contacto con los ojos:** Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

**Medidas en caso de Ingestión:** Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No se dispone de mas información.

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

Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción.

**Medios de extinción apropiados:** Polvo seco. Espuma. Arena. Dióxido de carbono. Agua nebulizada.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilizar chorro directo de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

**Productos de descomposición peligrosos:** Posible emisión de humos tóxicos en caso de incendio

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Protección durante la extinción de incendios:** No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Tierra de Diatomeas**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Procedimientos de emergencia: Ventilar zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para mas información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual"

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Procedimientos de limpieza: Recoger mecánicamente el producto. Barrer y depositar en recipientes la sustancia vertida. Humedecer el producto para favorecer la recogida.

Información adicional: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para mas información, ver sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de mas información.

**8. Controles de exposición / protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

<b>Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice (61790-53-2)</b>		
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Fracción inhalable
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> ) (Fracción respirable): 3 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Controles de la exposición**

Controles técnicos apropiados: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos: En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

Protección ocular: Gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias: Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una protección respiratoria antipolvo.

Control de exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

## Tierra de Diatomeas

<b>Forma / estado:</b>	Sólido.
<b>Apariencia:</b>	Polvo.
<b>Color:</b>	Blanco. Blanco roto.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Tasa de evaporación (acetato de butilo=1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de solidificación:</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b>	No inflamable.
<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	No aplicable.
<b>Densidad:</b>	269-324 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad:</b>	Agua: Insoluble
<b>Log Pow:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad, cinemática:</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad, dinámica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límites de explosión:</b>	No aplicable.

### **9.2. Información adicional**

No se dispone de más información.

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### **10.2. Estabilidad química.**

Estable en condiciones normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Reacciona con ácido fluorhídrico para formar gas tóxico: tetrafluoruro de silicio. Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda:** No clasificado.

**Tierra de Diatomeas**

**Corrosión o irritación cutáneas:** No clasificado.  
**Lesiones o irritación ocular graves:** No clasificado.  
**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado.  
**Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado.  
**Carcinogenicidad:** No clasificado.  
**Toxicidad para la reproducción:** No clasificado.  
**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) . exposición única:** No clasificado.  
**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) . exposición repetida:** No clasificado.  
**Peligro por aspiración:** No clasificado.

**12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Ecología – general:**

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de más información.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No se dispone de más información.

**12.4. Movilidad del suelo**

No se dispone de más información.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice (61790-53-2)**

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

**12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de más información

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

**14. Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID/ IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				

**Tierra de Diatomeas**

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable				
<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	<b>ADN</b>	<b>RID</b>

**14.3. Clase (s) de peligro para el transporte**

No aplicable				
No aplicable				

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable				
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**14.5. Peligro para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
--------------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

No se dispone de información adicional

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte por vía terrestre:	No hay datos disponibles.
Transporte marítimo:	No hay datos disponibles.
Transporte aéreo:	No hay datos disponibles.
Transporte por Vía fluvial:	No hay datos disponibles.
Transporte por ferrocarril:	No hay datos disponibles.

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

**15. Información reglamentaria**

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

**15.1.1. UE-Reglamentos**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH.

Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice no figura en la lista del Anexo XIV de REACH.

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

No se dispone de más información

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

**16. Información adicional**

**Abreviaturas y acrónimos:**

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

 <p>ARMISUM ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.</p>	<p><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> Conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)</p>	<p>Página 7 de 7 Versión n°: 3.0 Fecha de emisión: 24/08/2015 Reemplaza: 08/02/2013</p>
<p><b>Tierra de Diatomeas</b></p>		

FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en el conocimiento actual del fabricante y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*