

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 1 de 7

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: **TIERRA DE DIATOMEAS**
Identificación del producto: Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de Sílice

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

Uso: Higiene animal; Agricultura ecológica.

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

IMPEX EUROPA, S.L.
Avda. de Pontevedra, nº 39
36600 VILLAGARCÍA DE AROSA (Pontevedra)
Tel: +34 986 50 13 71 Fax: +34 986 50 69 16
e-mail: impexeuropa@impexeuropa.es

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología. Madrid + 34 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)
No clasificado.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales, ninguno.
La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de Sílice.
Sustancia.

Componentes peligrosos: Este producto no es peligroso.

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 2 de 7

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación:** Asegúrese de que respira aire puro. Sonar la nariz. Descansar.
- Contacto con la piel:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión:** Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios para extinguir incendios

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

Medios de extinción inadecuados: No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos: Utilice agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 3 de 7

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal de emergencia: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Limite la producción de polvo. Ventilar la zona.

Para el personal que no forme parte de los servicios de emergencia: Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Humedecer el producto para favorecer la recogida. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

Medidas de protección técnicas: Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Conservar únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento – lejos de: Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Ver sección 1.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición laboral: En la "Lista de Exposición Profesional para Agentes Químicos de España" del INSHT, se establece que la concentración de las partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra manera no debe superar los siguientes valores:

- Fracción inhalable, VLA-ED: 10 mg/m³
- Fracción respirable, VLA-ED: 3 mg/m³



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 4 de 7

8.2. Controles de la exposición

Protección personal: Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias:** Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una protección respiratoria antipolvo.
- **Protección de las manos:** No recomendado.
- **Protección para los ojos:** No recomendado.
- **Otras:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene: Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

Medidas de protección técnica: Asegurar una ventilación adecuada.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20°C:	Sólido. Polvo.
Color:	Blanco. Blanco roto.
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
Valor de pH:	No aplica.
Punto de fusión [°C]:	Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]:	No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]:	No aplica.
Punto de ebullición final [°C]:	No aplica.
Punto de inflamación [°C]:	No aplica.
Tasa de evaporación:	No aplica.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Límites de explosión – Inferior [%]:	Sin datos disponibles.
Límites de explosión – Superior [%]:	Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]:	Sin datos disponibles.
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad relativa:	269 – 324
Densidad relativa del líquido (agua=1):	No aplica.
Densidad [g/cm³]:	Sin datos disponibles.
Densidad aparente:	0.5-0.8 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Solubilidad:	Insoluble.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 5 de 7

Log P octanol / agua a 20°C:	No aplica.
Temperatura de auto-inflamación [°C]:	Sin datos disponibles.
Punto de descomposición [°C]:	Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm²/s]:	Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No comburente.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: No se ha establecido.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Ácido fluorhídrico. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

- **Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Dérmica:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Ingestión:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosividad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Irritación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 6 de 7

Carcinogénesis: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tóxico para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Información sobre toxicidad: No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia-degradabilidad: No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo: No se ha establecido.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB: La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el Anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evítese su liberación al medio ambiente.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general: El producto no se considera mercancía peligrosa para el transporte.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TIERRA DE DIATOMEAS

Fecha de emisión: 15/03/2017 (Versión nº 1)

Página 7 de 7

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

REACH Restricciones – Anexo XVII: Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

REACH Restricciones – Anexo XIV: Los componentes de este producto no están sometidos a autorizaciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Revisión: Revisión – Ver: *

Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión.

Abreviaturas y acrónimos: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

Fuente de los datos utilizados: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Información adicional: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al Reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD. La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por, o de cualquier manera relacionados, con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.

