

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 1/8
		Versión nº: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

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

### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre comercial</b>	TIERRA DE DIATOMEAS
<b>Identificación del producto</b>	Tierra de diatomeas, no tratadas químicamente.

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

<b>Uso</b>	Aditivo tecnológico. E-551c Anticoagulante. Antiaglomerante. Captador de microtoxinas Aislante térmico. Puzolana natural. Filtros. Carga inorgánica. Matrices conglomerantes. Pigmentos. Pinturas.
------------	--

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

<b>Identificación de la Compañía</b>	PRODUCTOS FLOWER, S.A. Pol. Ind. La Canaleta s/n. Tel: (973) 500 188 25300 -Tàrrega (LLEIDA) e-mail: laboratorio@productosflower.com
--------------------------------------	--

### 1.4. Teléfono de emergencia

<b>Número de teléfono</b>	973 500188 [ Horario de oficina]
---------------------------	----------------------------------

## 2. Identificación de los peligros

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

<b>Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE</b>	No clasificado.
<b>Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)</b>	No clasificado.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

<b>Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE</b>	No clasificado.
<b>Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)</b>	No clasificado.

### 2.3. Otros peligros

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

## 3. Composición/información sobre los componentes

<b>Descripción química</b>	Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de Sílice. Sustancia 100%(Nº CAS) 61790-53-2 (Nº CE) 612-383-7 (REACH-no) ESP02000169
<b>Componentes peligrosos</b>	Este producto no contiene componentes peligrosos.
No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.	

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 2/8
		Versión n°: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Asegúrese de que respira aire puro. Sonar la nariz. Descansar.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. No frotarse los ojos. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
<b>Ingestión</b>	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

<b>Síntomas relacionados con la utilización</b>	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

<b>Información general</b>	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

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorro directo de agua.
<b>Fuegos vecinos</b>	Utilice agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
--	---

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

<b>Protección en caso de incendio</b>	No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
<b>Procedimientos especiales</b>	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	Página: 3/8
		Versión n°: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

<b>Para el personal de emergencia</b>	Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
---------------------------------------	--

<b>Para el personal que no forma de los servicios de emergencia</b>	Evacuar el personal no necesario.
---	-----------------------------------

### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

<b>Precauciones para la protección medio ambiente</b>	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

<b>Métodos de limpieza</b>	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

<b>Manipulación</b>	Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
---------------------	--

<b>Medidas de protección técnicas</b>	Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
---------------------------------------	--

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

<b>Almacenamiento</b>	Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
-----------------------	--

<b>Almacenamiento - lejos de</b>	Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
----------------------------------	--

### 7.3. Usos específicos finales

<b>Usos específicos finales</b>	Ver sección 1.
---------------------------------	----------------

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 4/8
		Versión nº: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

<b>Límite de exposición laboral</b>	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/m <sup>3</sup> - Fracción respirable, VLA-ED: 3 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------------------	---

### 8.2. Control de exposición

<b>Protección personal</b>	Evítese la exposición innecesaria.
· <b>Protección de las vías respiratorias</b>	Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una protección respiratoria antipolvo.
· <b>Protección de las manos</b>	No recomendado.
· <b>Protección para los ojos</b>	No recomendado.
· <b>Otras</b>	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Medidas de higiene</b>	Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.
<b>Medidas de protección técnicas</b>	Asegurar una ventilación adecuada.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 5/8
		Versión n°: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

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 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	339 - 443
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	No aplica.
Densidad [g/l]	397,9
Solubilidad en agua	Insoluble.
Log Powoctanol / agua a 20°C	Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	Sin datos disponibles.
Punto de descomposición [°C]	Sin datos disponibles.
9.2. Información adicional	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 6/8
		Versión nº: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto no es reactivo en condiciones de utilización, almacenamiento y transporte.
--------------------	--

### 10.2. Estabilidad

<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
----------------------------	--

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<b>Reacciones peligrosas</b>	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.
------------------------------	--

### 10.4. Condiciones a evitar

<b>Condiciones a evitar</b>	Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
-----------------------------	--

### 10.5. Materiales a evitar

<b>Materiales a evitar</b>	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
----------------------------	--------------------------------

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Productos de peligrosos</b>	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

<b>Toxicidad aguda</b>	No se ha establecido.
<b>Inhalación</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Dérmica</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Ingestión</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Corrosividad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Irritación</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Sensibilización</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Mutagenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Carcinogénesis</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Tóxico para la reproducción</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página: 7/8
		Versión nº: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

<b>Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Peligro de aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>12. Información ecológica</b>	
<b>12.1. Toxicidad</b>	
<b>Información sobre Toxicidad</b>	No se conocen daños ecológicos causados por este producto.
<b>12.2. Persistencia - degradabilidad</b>	
<b>Persistencia - degradabilidad</b>	No se ha establecido.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se ha establecido.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No se ha establecido.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Evítese su liberación al medio ambiente.

<b>13. Consideraciones relativas a la eliminación</b>	
<b>13.1. Métodos para el tratamiento de residuos</b>	
<b>General</b>	Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

<b>14. Información relativa al transporte</b>	
<b>Información general</b>	El producto no se considera mercancía peligrosa para el transporte.

<b>15. Información reglamentaria</b>	
<b>15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	
<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente</b>	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 Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página: 8/8
		Versión nº: 3.1
		Fecha emisión: 04/10/2018
<b>TIERRA DE DIATOMEAS</b>		Conforme reglamento (CE) N 1907/2006 (REACH)

<b>REACH Restricciones - Anexo XVII</b>	Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.
<b>REACH Autorizaciones - Anexo XIV</b>	Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.
<b>15.2. Evaluación de la seguridad química</b>	
<b>Evaluación de la seguridad química</b>	No se ha llevado a cabo.

<b>16. Otras informaciones</b>	
<b>Revisión</b>	Revision - Ver : * Reglamento (UE) n ° 453/2010 de la Comisión
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	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
<b>Información adicional</b>	Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 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. **Fin del documento Cía. Española.**  
**FIN DEL DOCUMENTO**