

# Ficha de datos de seguridad

TERRAMEND® INORGANIC

FDS n° : TERAIC  
Fecha de revisión: 2016-03-11  
Versión 1



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

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	TERRAMEND® INORGANIC
Nombre comercial alternativo	TERRAMEND INORGÁNICO M1, TERRAMEND INORGÁNICO M2
Sinónimos	Carbonato de calcio: ácido carbónico, sal de calcio (1:1); caliza precipitada. Fosfato monoamónico: fosfato diácido de amonio; ortofosfato diácido de amonio

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

Uso recomendado:	Producto de biorremediación para la descontaminación del suelo y aguas subterráneas contaminadas.
Restricciones de uso	No se han identificado usos desaconsejados

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

Fabricante	PeroxyChem LLC 2005 Market Street Suite 3200 Philadelphia, PA 19103 267/422-2400 (información general) sdsinfo@peroxychem.com (correo electrónico de información general)
------------	--

### 1.4 Teléfono de emergencia

En caso de emergencias por fugas, vertidos o accidentes, llame al:  
1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE.UU. y Canadá)  
1 703 / 527 3887 (CHEMTREC - Todos los demás países - recepción)  
1 303/389-1409 (Medical - EE.UU. - Llamada por cobrar)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No clasificado como sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo a Reglamento (CE) 1272/2008

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No clasificado como sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo a Reglamento (CE) 1272/2008

### 2.3 OTRA INFORMACIÓN

#### Riesgos generales

RIESGOS DE CONTENCIÓN: Cualquier contenedor que almacene TERRAMEND húmedo debe estar ventilado debido a la acumulación potencial de presión causada por la fermentación de gases. Las cargas a granel de TERRAMEND deben mantenerse secas para evitar el riesgo de combustión espontánea que es común en varios materiales orgánicos a granel.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1)	Present	7722-76-1	40-60	-	01-2119488166-29-XXX X
Carbonato de calcio	Present	471-34-1	20-30	-	01-2119486795-18-XXX X
Organic Amendment	Listed	-	15-25	-	NA

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

#### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si se producen síntomas.

#### Inhalación

Trasladar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### Ingestión

Limpia la boca con agua y dar de beber agua o leche abundante. No induzca el vómito ni administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Comuníquese de inmediato con el centro de control de intoxicaciones o con un médico para obtener recomendaciones sobre el tratamiento. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Irritación retardados

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

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban Tratar los síntomas.

dispensarse inmediatamente

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

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

#### Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de fósforo, Óxidos de nitrógeno (NOx), Amoníaco.

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

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar la formación de polvo. Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Evitar la formación de polvo. El material puede reciclarse cuando la contaminación no es un problema. Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Eliminar el residuo de acuerdo a la Sección 13.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Consultar en la sección 13 la información relativa a su eliminación.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado.

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

#### Almacenamiento

Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. Cualquier contenedor que almacene TERRAMEND húmedo debe estar ventilado debido a la acumulación potencial de presión causada por la fermentación de gases.

#### Materias que deben evitarse

Polvo de magnesio, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

### 7.3 Usos específicos finales

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

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

Nombre químico	Francia	España	Portugal
Carbonato de calcio 471-34-1	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Eslovaquia	Suiza	Bélgica
Carbonato de calcio 471-34-1		TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico	Luxemburgo	Polonia	Estonia
Carbonato de calcio 471-34-1		TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Nombre químico	Letonia	Lituania	República Checa
Carbonato de calcio 471-34-1	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>		
Nombre químico	Rumanía	Bulgaria	Rusia
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1			MAC 10 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato de calcio 471-34-1		TWA 10.0 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Controles de exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Ninguna en condiciones normales de uso.

#### Equipo de protección personal

##### Información general

Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

##### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales

##### Protección de la piel y el cuerpo

Botas o zapatos protectores. Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección de las manos

Guantes protectores.

#### Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse las manos con agua como precaución. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

**Controles de exposición medioambiental** No se requieren precauciones especiales medioambientales.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	polvo
Color	Beis
Estado físico	sólido
olor	inodoro
Umbral olfativo	No es aplicable
pH	5.1 - 5.4 (como solución acuosa)
Punto de inflamación	No hay información disponible
Punto/intervalo de fusión	No hay información disponible
punto de congelación	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No explosivo
Presión de vapor	No hay información disponible

Densidad de vapor	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	ligeramente soluble
viscosidad	No hay información disponible
Índice de Evaporación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

Densidad aparente	No hay información disponible
-------------------	-------------------------------

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### 10.1. Reactividad

Ninguno en las condiciones de uso normales

### 10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Aire húmedo.

### 10.5 materiales incompatibles

Polvo de magnesio, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

El producto no se ha probado. Los datos se basan en su composición.

DL50 cutánea	No hay información disponible
DL50 Oral	5,750 mg/kg (rata) (calculado)
CL50 por inhalación	No hay información disponible

Contacto con la piel	Puede provocar una ligera irritación.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación.
Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
Ingestión	Bajo grado de toxicidad en base a los componentes.

#### Toxicidad crónica

Sensibilización	Estearatos.
Carcinogenicidad	No contiene ningún componente incluido en las listas de carcinógenos.
Mutagenicidad	Los organismos de investigación no reconocen este producto como mutagénico.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos**

No existe ningún dato disponible para ese producto. No se espera tener efectos significativos en el medio ambiente.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos a nivel de producto. Los componentes orgánicos son biodegradables y pueden contribuir a la demanda bioquímica de oxígeno.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación es improbable.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

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

No hay información disponible

**12.6 Otros efectos adversos**

Estearatos.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Desechos de residuos / producto no utilizado**

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local

**Embalaje contaminado**

Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****ADR/RID**

No regulado

**IMDG/IMO**

No regulado

**ICAO/IATA**

No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Inventarios internacionales**

Nombre químico	TSCA (Estados)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS	ENCS	China	KECL	PICCS	AICS	NZIoC

	Unidos)		(Europa)	(Japón)	(IECSC)	(Corea)	(Filipinas)	(Australia)	(Nueva Zelanda)
Ácido fosfórico, sal de amonio (1:1) 7722-76-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Carbonato de calcio 471-34-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Organic Amendment	-	X	X	-	X	-	-	X	X

## 15.2 Informe de seguridad química

No es aplicable.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de publicación:** 2015-08-07

### Restricciones de uso

Este producto está previsto o son aplicaciones recomendadas: Producto de biorremediación para la descontaminación del suelo y aguas subterráneas contaminadas.

**Fecha de revisión:** 2016-03-11

**Nota de revisión** Liberación inicial.

### Descargo de responsabilidad

PeroxyChem cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas (incluidos datos e indicaciones) son exactas en la fecha de su publicación. **NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE MERCANTIBILIDAD O DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN AQUÍ FACILITADA.** La información aquí facilitada se refiere únicamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando tal producto se utilice en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Adicionalmente, puesto que las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de PeroxyChem, PeroxyChem declina de forma expresa cualquier y toda responsabilidad con respecto a cualesquiera resultados obtenidos o derivados de cualquier uso de los productos o confianza en tal información.

### Preparado Por

PeroxyChem

© 2017 PeroxyChem. Reservados todos los derechos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**