

**Sección 1. Identificación del producto****Datos sobre el producto****Nombre del producto:** Diatomeas O Tierra De Diatomita Paquete 1 Kilos Para Cultivo**Número CAS:****Uso recomendado del producto:** Está formulado como polvo mojable y es una enmienda húmica de reacción alcalina fuerte; en consecuencia, debe hacerse una disolución previa del producto, al 10% en agua, y luego adicionar a la mezcla. Si hay productos de reacción ácida deben incorporarse a la mezcla después de diluir TIERRA DE DIATOMEAS – CONFIABONOS. La dureza del agua (Ca++ y Mg++) puede comprometer la dispersión del producto, como también la presencia de cationes polivalentes. Al usar TIERRA DE DIATOMEAS - se debe dirigir la aplicación al suelo en espolvoreo o vía DRENCH; para un mejor beneficio, es importante asegurar el contacto de la mezcla de aplicación con la zona radicular y tener el suelo humedecido previamente.**Sinónimos:** TIERRA DIATOMEA**Datos del fabricante, importador o distribuidor****Nombre de la compañía:** CONFIABONOS SAS**Dirección:** Cra 20b # 72-18 Bogotá, D.C. Colombia**Teléfono en caso de emergencias:** 3106791311/Whatsapp:3194060987- (1)9046194 PP**Sección 2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla:** No Corrosivo**Elementos de etiquetado SGA****Pictogramas de peligro:** No se requiere ningún símbolo de peligro.**Palabra de advertencia:** Sin Palabra de Advertencia**Indicaciones de peligro****Peligros físicos:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).**Peligros para la salud:** No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).**Peligros medioambientales:** No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).**Consejos de prudencia****Prevención:** Sin advertencia de prevención**Intervención:** Sin advertencia de intervención**Almacenamiento:** Almacenamiento y Transporte del producto. - Clasificación ONU: No clasificado. No transportar junto a productos alimenticios, ropa y forrajes. El producto debe ser transportado en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.**Eliminación:** Sin frases de prudencia.**Sección 3. Composición/información sobre los componentes**

Producto	CAS	%
Dióxido de silicio (sio2)	60676-86-0	60-2

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague suavemente los ojos afectados con agua limpia durante al menos 15 minutos y acuda para atención médica si la irritación continúa.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave el área afectada con agua corriente tibia usando un jabón suave y acuda para atención médica si la irritación continúa.
<b>Inhalación:</b>	Retire el objeto al aire fresco ventilado. Consultar al médico si es necesario.
<b>Ingestión:</b>	Consiga atención médica si no se siente bien.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

No determinados

**Nota para el médico:**

Tratar de forma sintomática.

**Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios**

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Agua pulverizada dióxido de carbono, espuma.
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:</b>	CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> y SO <sub>x</sub> se producen después de la combustión.
<b>Productos de combustión peligrosos:</b>	Puede incluir Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros vapores o gases tóxicos.
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos:</b>	No requerido

**Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

<b>Precauciones personales:</b>	Utilice una ventilación adecuada. Use protección para los ojos y la piel.
<b>Precauciones ambientales:</b>	No arrojar los residuos al alcantarillado.
<b>Método de limpieza:</b>	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, biodegradable y disponga el material en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales.

**Sección 7. Manipulación y almacenamiento****Recomendaciones para la manipulación segura:**

Siga los procedimientos operativos normalizados PONs, para derrame, detenga la fuente de escape si puede hacerlo sin riesgo, contenga la liberación para evitar una mayor contaminación del suelo, las agua superficiales o las agua subterráneas, limpie el derrame tan pronto como sea posible, observando las precauciones en controles de exposición, protección, utilizar técnicas adecuadas, como la aplicación de materias absorbentes, no combustibles, o el bombeo disponible en kits de derrames del SITE, cuando sea factible y aprobado elimine el suelo contaminado, coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos de acuerdo con las normas aplicables.

**Condiciones de almacenamiento:**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas o superficies calientes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Informe:**

Informe los derrames a las áreas SHE, QA, Mantenimiento para el respectivo reporte a las autoridades locales según corresponda o se requiera.

**Sección 8. Controles de exposición y protección personal****Parámetros de control****TLV-TWA (ACGIH):**

No Especifica

**Controles de la exposición****Controles de ingeniería:**

Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo generan polvo, gases, vapores o nieblas, que exponen a los trabajadores ante el producto por encima de los límites de exposición ocupacional, debe considerarse ventilación local de escape, u otros controles de ingeniería.

**Medidas de protección personal****Protección visual:**

No requerido en uso normal.

**Protección de las manos:**

No requerido en uso normal.

**Protección respiratoria:**

No requerido en uso normal.

**Protección corporal:**

No requerido en uso normal.

**Consideraciones de higiene:**

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia (color, aspecto físico, forma).**

Polvo beige grisáceo claro

**Olor.**

Sin especificación

**Umbral de olor.**

Sin especificación

**Estado físico.**

Sólido

**Peso molecular.**

Sin especificación

**Fórmula molecular.**

No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01  
Fecha de emisión: 09-11-2022  
Fecha de revisión: 09-11-2022  
Página 4 de 7

<b>pH.</b>	No aplicable
<b>Punto de congelación o fusión.</b>	1400 oc + / - 50oc
<b>Porcentaje de evaporación.</b>	No determinado
<b>Punto inicial y rango de ebullición.</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación.</b>	No determinado
<b>Tasa de evaporación.</b>	No determinado
<b>Inflamabilidad.</b>	No inflamable
<b>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</b>	No determinado
<b>Presión de vapor.</b>	No determinado
<b>Densidad de vapor.</b>	No determinado
<b>Gravedad específica o densidad relativa.</b>	No determinado
<b>Solubilidad.</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</b>	No determinado
<b>Temperatura de autoignición.</b>	No determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado
<b>Máximo % de humedad:</b>	13.90% p/p
<b>Valor de calor.</b>	No determinado
<b>Tamaño de partícula.</b>	No determinado
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</b>	No determinado
<b>Punto de ablandamiento.</b>	No determinado
<b>Viscosidad.</b>	No determinado
<b>Densidad relativa.</b>	0.3 – 0.5 gr/cm3
<b>Porcentaje de volatilidad.</b>	No determinado
<b>Concentración del vapor saturado.</b>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones:</b>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	El fuego o el calor intenso pueden causar la ruptura violenta de Paquetes. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	El calentamiento puede liberar vapores que pueden inflamarse. La quema produce gases nocivos y tóxicos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<b>Contacto con los ojos:</b>	No determinado
<b>Contacto con la piel:</b>	No determinado
<b>Inhalación:</b>	No determinado
<b>Ingestión</b>	No determinado

**Efectos inmediatos, tardíos o crónicos**

<b>Toxicidad aguda:</b>	No se clasifica como toxicidad aguda
<b>Irritación:</b>	No se clasifica como irritante.
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	No se clasifica como corrosivo/irritante para la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No se clasificar como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No se clasifica como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No se clasificará como mutágeno en células germinales
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se clasifica como carcinógeno.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No se clasifica como tóxico para la reproducción.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
<b>Peligro por aspiración:</b>	No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

**Sección 12. Información eco toxicológica**

<b>Toxicidad:</b>	No se clasificará como peligroso para el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

**Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para el manejo de los residuos de este producto.

**Sección 14. Información relativa al transporte****Transporte por carretera**

<b>Número UN:</b>	1993
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Materia Prima
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

**Transporte aéreo**

<b>Número UN:</b>	1993
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Materia Prima
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

**Transporte marítimo**

<b>Número UN:</b>	1993
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Materia Prima
<b>Tipo de embalaje:</b>	No determinado

**Sección 15. Información sobre la reglamentación**

## **Reglamentación gubernamental en Colombia:**

**Decreto 1630:2021.** Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

**Decreto 1347:2021.** Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## **Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## Sección 16. Otras informaciones

### ***Fuentes de información:***

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO TIERRA DIATOMEA SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD RE-PR-12-10  
CONFIABONOS

### ***Aclaración:***

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS original. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---