

## SECCIÓN 1

### Identificar la sustancia química peligrosa o mezcla del fabricante.

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Sustrato a base de fibra de coco.

Otros medios de identificación.

Sustrato a base de coco, estopa de coco.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.

Recomendado para el uso de hortalizas en cultivos hidropónicos, mejorador de suelos. Producto 100% orgánico y natural. Sin restricciones propias para su uso.

Datos del proveedor o fabricante.

**COIRTECH S.A. de C.V.**  
Ocampo No. 314  
Tecomán, Colima  
[www.coirtech.com.mx](http://www.coirtech.com.mx)

Número de teléfono en caso de emergencia.

Tel. 01 (313) 324 6362

## SECCIÓN 2

### Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa.

**Peligros. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

**Físicos**

Sólidos inflamables. Categoría 1.  
Sensibilización respiratoria. Categoría 1 y subcategorías 1A y 1B. Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2B

Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

I. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

**Sustrato a base de fibra de coco**

II. . Pictogramas de precaución:



III. Palabra de advertencia:

Peligro.

IV. El código de identificación H y sus indicaciones de peligro:

H228 - Sólido inflamable.

H242 - Puede incendiarse al calentarse.

H320 - Las partículas de polvo pueden causar irritación leve ocular.

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

V. El código de identificación P y su(s) consejos de prudencia:

P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P232 - Proteger de la humedad.

P370+P378 - En caso de incendio, utilizar extintores de polvo químico seco, extintor de agua o agua en abundancia para la extinción.

P402 - Almacenar en un lugar seco.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

El sustrato es un material combustible, inflamable ante la ausencia de humedad (5-10%) y al estricto contacto con posibles fuentes de fuego.

## SECCIÓN 3

### Composición / información sobre los componentes

1. Identificación del material.

Sustrato a base de fibra de coco.

2. Identificación del material.

Estopa de coco, sustrato a base de coco. (100%)

3. Número CAS

No aplicable.

4. Número CAS

No aplicable.

## SECCIÓN 4

### Primeros auxilios.

---

## Descripción de primero auxilios

1. En caso de ingestión beber abundante agua.
2. En caso de irritación de ojos, retire los eventuales lentes de contacto en caso de tenerlos. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 10 minutos, abriendo bien los párpados.
3. Si es irritación en la piel, lavar bien con agua y jabón neutro suave.
4. En caso de inhalación, aleja al sujeto del producto y trasládalo al aire libre realizando respiros lentos y controlados.
5. En caso de que las molestias persistan en cualquiera de los casos anteriores, se deberá consultar al médico.

En caso de:

---

## Ingestión

Es improbable en condiciones normales. No hay peligro conocido.

---

## Ojos

Las partículas de polvo pueden causar irritación leve ocular..

---

## Piel

No se conoce peligro.

---

## Inhalación

La partícula de polvo puede causar una ligera irritación con muy alta concentración.

## SECCIÓN 5

---

### Medidas contra incendios

---

## Medios de extinción apropiados

Equipos portátiles o fijos con agentes extintores de polvo químico seco o agua o agua de forma abundante y prolongada hasta suprimir el fuego.

---

## Peligros específicos del material.

No determinados.

---

## Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios.

Aislar de manera inmediata el resto del producto situado en el lugar y eliminar cualquier evidencia de mínimo fuego.

## SECCIÓN 6

---

### Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental.

---

## Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar lentes de seguridad y mascarilla para polvo.

---

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Ninguna, el producto es un sustrato mejorador del suelo

---

**Métodos y materiales para la recolección del producto**

Recolectar con pala y depositarlo en bolsas de plástico para su reutilización.  
No representa ningún peligro para el agua, suelo o aire.

## SECCIÓN 7

---

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.**

Estrictamente prohibido generar flama durante el manejo del producto, unidades transportadoras de la fibra de coco deberán estar limpias y desinfectadas.  
Al momento de manipular el sustrato es indispensable que el personal, las herramientas (palas, botas, cubetas, etc.) y el espacio de manipulación cuente con un proceso de desinfección, para evitar contaminación del sustrato.

---

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.**

Almacenar lejos de fuentes de ignición, incluidos equipos e instalaciones eléctricas que puedan generar chispas.  
Almacenar en lugar bajo techo seco y ventilado con el fin de evitar el contacto directo con agua, sol, polvo que puedan contaminar o modificar sus características fisicoquímicas y condiciones adversas o cubiertos mediante la utilización de lona plástica. Así mismo, la estiba deberá corresponder a un número determinado de pacas (2) y/o fardos (¿), dependiendo a manera directa del producto.  
Por otro lado, el producto deberá permanecer en condiciones aisladas, es decir, en ausencia de humedad con rangos mayores al 80% debido a la caída de sereno a la intemperie y aislado de contacto con animales que puedan comprometer la calidad del producto (roedores).  
Cabe recalcar, que un almacenaje prolongado (30 días) puede afectar sobre la compactación del producto, repercutiendo de manera directa en el volumen de este (deficiencia en litros recuperados).

## SECCIÓN 8

---

**Parámetros de control**

- Se especifica en la ficha técnica para cada producto.

---

**Controles técnicos apropiados**

- Si el producto es a granel y se maneja al aire libre, hacerlo con el viento a favor.
- Si cae una fibra en el ojo, no tallarlos.

---

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

- Protección de ojos y cara: Lentes de seguridad.
- Protección de la piel: Ninguna.
- Protección de las vías respiratorias: Mascarilla para polvo.
- Peligros térmicos: Ninguna.
- Peligros especiales: Ninguno.

## SECCIÓN 9

---

### Propiedades físicas y químicas

---

## Propiedades

- Estado físico: Sólido
- Color: Café
- Olor: Inoloro.
- Umbral del olor: NA
- Ph: 5.4/6.3
- Punto de fusión/punto de congelación: NA
- Punto inicial e intervalo de ebullición: NA
- Punto de inflamación: NA
- Velocidad de evaporación: NA
- Inflamabilidad (sólido o gas): NA
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: NA
- Presión de vapor: NA
- Densidad de vapor: NA
- Densidad relativa: NA
- Solubilidad(es): No es soluble en agua.
- Coeficiente de partición: n-octanol / agua: ND
- Temperatura de ignición espontánea: ND
- Temperatura de descomposición: ND
- Viscosidad: No es viscoso.
- Peso molecular: ND
- Otros datos relevantes: Verificar en las fichas técnicas.

## SECCIÓN 10

### Estabilidad y reactividad

---

Este material no es reactivo.

## SECCIÓN 11

### Información toxicológica

---

## Información

- Toxicidad aguda: No aplicable.
- Corrosión/irritación cutánea: No aplicable.
- Lesión ocular grave/irritación ocular: Las partículas de polvo pueden causar irritación leve ocular.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: La partícula de polvo puede causar una ligera irritación en muy alta concentración.
- Mutagenicidad en células germinales: No aplicable.
- Carcinogenicidad: No aplicable.
- Toxicidad para la reproducción: No aplicable.
- Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: No aplicable.
- Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: No aplicable.
- Peligro por aspiración: La partícula de polvo puede causar una ligera irritación en las vías respiratorias cuando se presenta una muy alta concentración.

## SECCIÓN 12

### Información ecotoxicológica

---

Producto 100% orgánico y natural.

## SECCIÓN 13

### Información relativa a la eliminación de los productos

El producto es un sustrato elaborado a partir de la fibra de la estopa del coco, por lo que puede reutilizarse en terrenos agrícolas, jardines porque es un mejorador de suelos. También puede utilizarse para cubrir aquellas áreas de los rellenos sanitarios que llegaron al fin de su vida útil para servir de soporte a los pastos.

## SECCIÓN 14

### Movilidad

### Información relativa al transporte

Unidades de carga y transporte deberán estar limpias y desinfectadas de todo tipo de residuo peligroso.

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clases Relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No	No	No
Sustancias contaminantes marinas	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Productos RQ	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
RQ sustancias.	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

## SECCIÓN 15

### Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

El sustrato de fibra de coco NO es un material peligroso por lo que no hay disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

## SECCIÓN 16

### Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

---

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se actualizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual del material o sustancia o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

#### ACLARACIÓN

La información contenida en este documento es, según el mejor conocimiento del fabricante, precisa y confiable a partir de la fecha de preparación de este documento. Sin embargo, no garantiza de forma expresa o implícita, ya que se hace en cuanto a la precisión o confiabilidad, y el fabricante no será responsable por cualquier pérdida o daños derivados del uso de estos. Además, el fabricante no será responsable de cualquier daño o lesión resultante del uso anormal, de cualquier falla a cumplir con las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del producto.

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los lineamientos establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-018- STPS-2015 publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de octubre de 2015 y que entró en vigor el 9 de octubre de 2018.

#### NOTA

Nuestro producto se encuentra enlistado, orgánico, OMRI, hacemos referencia que en nuestro proceso no realizamos ningún tipo de adhesión de elemento químico u orgánico que modifique el estado natural del producto, por lo que en caso necesario que requiera de inocuidad de microorganismos fitopatológicos, hongos u otros, deberá de tomar sus propias acciones preventivas en su caso, ya que nuestras materias primas están permanentemente en contacto con el medio ambiente. Hacemos de su conocimiento, que nuestros productos, cuentan con un porcentaje variable de endocarpio ( hueso de coco ) que sirve como estructura de soporte en complemento al aumento de la vida útil del producto, por lo que no debe de considerarse como material extraño o impureza, en caso de requerir más información al respecto favor de indicarlo a su agente de ventas.