

# DATOS DE SEGURIDAD SOIL-PRO



**FECHA DE ELABORACIÓN:**

03 / 07 / 2017

**FECHA DE REVISIÓN:**

14 / 04 / 2020

NOM-018-STPS-2015

**LIVENTIA**



## I. DATOS GENERALES DEL SOILPRO® RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA



<b>Nombre del fabricante:</b>	Micro-Tes, Inc.
<b>Nombre del importador:</b>	Encore Biotechnology S.A. de C.V. 52 (55) 53 35 04 17
<b>Nombre comercial:</b>	SOIL-PRO
<b>Nombre químico:</b>	No aplica para este producto.
<b>Sinónimos:</b>	No aplica para este producto.
<b>Familia química:</b>	No aplica para este producto.
<b>Fórmula química:</b>	No aplica para este producto.
<b>Otros:</b>	Microorganismos de presencia natural en el medioambiente.
<b>Teléfonos de emergencia:</b>	911 Zona Centro de la República Mexicana.
<b>SETIQ:</b>	01-800-002-1400 (Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química, Central atención de emergencias de la CDMX).

**NOTA: UBICAR EL TELÉFONO DE EMERGENCIA DE TU LOCALIDAD.**

## II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



**Ingredientes peligrosos:** Ninguno

## III. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES



Nombre de los componentes	No. CAS	No. ONU
<b>Microorganismos</b>	N/A	N/A
<b>Vehículo: Agua</b>	7732-18-5	N/A
<b>Micronutrientes</b>	N/A	N/A

**CAS:** Número otorgado por la Chemical Abstract Service. EUA.

**ONU:** Número otorgado por la Organización de las Naciones Unidas.

## IV. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS



<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague con agua abundante durante 5 minutos moviendo ocasionalmente los párpados.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.
<b>En caso de ingestión accidental:</b>	Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua.
<b>Inhalación:</b>	Reposar y trasladar a la persona hacia un lugar para respirar aire fresco.

## V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN N/A



<b>Medios de extinción:</b> (Aplica solo para el envase)	CO <sub>2</sub> , polvo químico seco o agua.
<b>Equipo de protección personal:</b>	N/A. Equipo convencional para combate de incendio, equipo de aire autónomo.
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b>	Ninguno en especial.
<b>Poner señales en la zona de peligro:</b>	Alejar personas extrañas.
<b>Medios de extinción:</b>	CO <sub>2</sub> , polvo químico seco o agua.
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo:</b>	N/A.
<b>Prod.s de la combustión nocivos para la salud:</b>	Ninguno.

## VI. INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA



<b>Indicaciones generales:</b>
• Alejar a las personas de la zona afectada.
• Construir un dique para contener el material.
• Envasar el material en tambos, para su eliminación.
• Lavar los restos con agua.

## VII. PROTECCIÓN ESPECIAL



Use el equipo de protección adecuado para manipular el producto durante la preparación de mezclas y su aplicación:

- Lentes o goggles de seguridad
- Cubre bocas o respirador de media cara
- Guantes de latex o nitrilo
- Calzado de seguridad.

Toda prenda expuesta o usada durante la aplicación que se considere equipo de protección deberá ser sometida a método de lavado eficiente.

**SE RECOMIENDA EVITAR EL CONTACTO CON HERIDAS ABIERTAS Y A PERSONAS CON SISTEMA INMUNE COMPROMETIDO.**

## VIII. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS



Temperatura de ebullición:	Temperatura de fusión:	Temperatura de Inflamación:
>90°C	<0°C	N/A
Temperatura de autoignición:	Densidad relativa:	Densidad de vapor:
N/A	1.04-1.05	N/A
P.H.	Peso molecular:	Estado físico:
6.9	N/A	Líquido
Color:	Olor:	Velocidad evaporación:
Transparente	Inoloro	Similar al agua
Solubilidad en agua:	Presión vapor:	% Volatilidad:
100%	N/A	N/A
Límite Inflamabilidad Sup.	Límite Inflamabilidad Inf.	Límite Explosividad Inf.
N/A	N/A	N/A
Límite Explosividad Sup.	Otras propiedades:	
N/A	N/A	

## IX. DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad de la sustancia:** Estable.

**Condiciones a evitar:** Ninguna.

**Incompatibilidad:** N/A

**Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno.

**Polimerización espontánea:** No ocurre.

## X. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



### EXPOSICIÓN AGUDA

**Ingestión:** Puede causar irritación, náuseas y diarrea.

**Inhalación:** No detectado hasta el momento.

**Contacto piel:** Puede causar alergias.

**Contacto ojos:** Puede causar irritación.

### EXPOSICIÓN CRÓNICA

**Ingestión:** Puede causar irritación, náuseas y diarrea.

**Inhalación:** No detectado hasta este momento.

**Contacto piel:** Puede causar alergias.

**Contacto ojos:** Puede causar irritación.

Considerado por la Norma Mexicana **NOM-018-STPS 2015** Considerado por otra fuente: **N/A** Datos toxicológicos **DL50 > NA**

## XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



**Información reglamentaria:** CRETIB N/A.

**Disposición de los residuos:** Desecharlos de acuerdo a las regulaciones locales.

**Datos toxicológicos:** N/A.

**Información complementaria:** Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable.

**ESTE PRODUCTO NO ES TÓXICO NI INFECCIOSO PARA PECES Y OTROS ORGANISMOS ACUÁTICOS.**

**CERTIB:** Código de clasificación de características que contienen los residuos peligrosos y que significan: corrosivo, reactivo, explosivo, tóxico, inflamable y biológicos infeccioso (NOM-052- SEMARNAT-1993).

## XII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

No reutilizar el envase, enjuague y deseche siguiendo la regulación local. No se conocen riesgos para la eliminación del producto donde sea legalmente permitido.

Todo proceso de eliminación del producto deberá llevarse a cabo dentro de las regulaciones locales y evitando cualquier daño a la salud, al medio ambiente y al desempeño de terceros.

## XIII. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



**Información reglamentaria:** La unidad de transporte llevará carteles correspondientes al producto.

**Información complementaria:** Transportar en recipientes cerrados y no exponerlos directamente al sol.

**Placa de aviso:** N/A.

**No. ONU:** -

**PARA TODOS LOS ACCIDENTES DE TRANSPORTE RELACIONADOS CON MÉXICO, LLAMAR A SETIQ AL 01-800-00-214-00 • (55) 5575-0838 • (55) 5575-0842**

## XIV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto (SOIL-PRO) es una mezcla microorganismos benéficos de presencia natural en el medio ambiente. No se han detectado efectos negativos a la salud o al medio ambiente cuando existe contacto directo con la mezcla y esta se encuentra en buen estado.

## XV. OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. Es indispensable utilizar el producto bajo las direcciones del proveedor.

**LA CONSTRUCCIÓN DE ESTA HOJA DE DATOS SE REALIZÓ MEDIANTE LA REVISIÓN DE LA NORMA: NOM-018-STPS-2015**

## XVI. PRECAUCIONES ESPECIALES



**Precauciones para el manejo y almacenamiento:** Mantener los envases cerrados en un lugar fresco (T < 30°C) y seco.

**Otras precauciones:** Proteger los envases del calor y de la exposición directa del sol. Almacenar bajo sombra.

**USO EXCLUSIVO PARA SOIL-PRO RECOMENDADO**