



EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011.

Fecha de emisión/ Fecha de  
revisión : 01-10-2021 / 0 -10-202  
Fecha de la emisión anterior : 01.10.2018  
Versión : 1.0

## HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: TIERRA PREPARADA, TIERRA PREPARADA PREMIUM, TIERRA PARA VIOLETAS,  
TIERRA DE HOJA Y TIERRA NEGRA

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

**Nombre Comercial de la sustancia:** : TIERRA PREPARADA, TIERRA PREPARADA PREMIUM, TIERRA PARA VIOLETAS, TIERRA DE HOJA Y TIERRA NEGRA .

**Otros Nombres o Medios de Identificación:** TIERRAS Y SUSTRATOS PARA USO DOMESTICO

**Tipo del producto** : Sólido

**Uso recomendado y restricciones de uso** : Paisajismo, jardinería doméstica, y otros fines hortícolas en general.  
No usar directamente en las hojas. Siempre aplicar al suelo.

**Proveedor**  
**Datos sobre el proveedor** : SULFATOS Y DERIVADOS S. A. de C. V.

**Dirección** : Paseo Centenario de Ejercito Mexicano km 1 + 037 Col Cerro Prieto  
**Calle**  
**Código Postal** : 76267  
**Ciudad** : Queretaro, Qro.  
**País** : México

**Número de teléfono** : +52 44 277 4098



## SULFATOS Y DERIVADOS

Número de teléfono : +52 44 223 2870  
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : [guillermo.garza@nutrigarden.com](mailto:guillermo.garza@nutrigarden.com)

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : **En Caso de Emergencia Comunicarse a los teléfonos: Las 24 Hrs: SETIQ (ANIQ): (01800)00-214-00 (01-55) 55-59-1588 funciona 24/7**

### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Nombre : Servicios de Información Toxicológica - SINTOX  
Agroquímicos  
Número de teléfono : Lada sin costo 01 800 0092800

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación del producto de acuerdo con el apéndice A de la NOM-018-STPS-2015:

**2.1 A ESTE PRODUCTO NO LE APLICAN LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES: PELIGROS FISICOS, PELIGROS PARA LA SALUD, TOXICIDAD, CORROSION, LESIONES OCULARES, SENSIBILIZACION RESPIRATORIA Y CUTANEA, MUTAGENICIDAD EN CELULAS, CARCINOGENICIDAD, TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION, TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS BLANCO, TOXICIDAD ESPECIFICA DE ORGANOS BLANCO Y DE PELIGRO POR ASPIRACION**

2.2 ELEMENTOS DE SEÑALIZACION, consejos de prudencia de acuerdo con el apéndice B, C Y D de la NOM-018-STPS-2015:

**CLASIFICACION DE PELIGRO PARA LA SALUD DE ACUERDO CON EL APENDICE C, Tabla C.2, DE LA NOM-018-STPS-2015:**

#### Consejo de prudencia general:

- P261 Evite respirar el polvo
- P271 Usarse solo al aire libre o en lugares ventidales

#### Consejo de prudencia de prevención:

- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la nariz y los ojos.

#### Consejos de prudencia de intervención / respuesta:

P301+ P331+ P314 EN CASO DE INGESTIÓN: No provocar el vómito. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P305+P338+P351+P337+P314 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes, proseguir con el lavado. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

#### Consejos de prudencia de eliminación:

- P501 Eliminar el contenido / recipiente.



### 2.3 Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Este producto no está clasificado como peligroso en condiciones normales de uso y almacenamiento. La exposición al polvo arrastrado puede ocurrir durante la agitación del producto seco y puede causar irritación al sistema respiratorio. El contacto con los ojos y la piel puede causar irritación.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla Física de tierras

Nombre del ingrediente	Número CAS	% EN PESO
Tierra Negra de monte natural	NA	45 --- 100
Agrolita	NA	0.5 --- 1.5
Corteza de Pino Molida	NA	25 – 45
Peat Moss	NA	3 – 10

Este producto contiene una mezcla de tierras, hojas, agrolita, corteza y materia orgánica.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar abundantemente con agua corriente. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Enjuague bien los ojos con agua potable durante al menos 15 minutos y retire los contactos si es fácil hacerlo. Enjuague bajo los párpados para



## SULFATOS Y DERIVADOS

eliminar cualquier partícula. Busque atención médica para cualquier abrasión o si la irritación se desarrolla o persiste

- Inhalación** : El polvo en el aire puede ser inhalado. Trasladar a la persona al aire fresco. Busque atención médica si la dificultad para respirar se desarrolla o persiste
- Contacto con la piel** : Lavar la piel con jabón y abundante agua. Si la irritación se desarrolla o persiste, busque atención médica.
- Ingestión** : Enjuagar la boca con abundante agua. Si la persona está consciente y consciente, déle grandes cantidades de agua para enjuagar el material y el sabor de la boca. Nunca intente hacer que una persona inconsciente beba o vomite. Si la persona está inconsciente, puede ser necesario barrer el bloqueo de la boca con un dedo. Busque atención médica de emergencia si lo considera necesario.

### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Puede causar irritación, abrasiones, enrojecimiento y daño ocular permanente
- Inhalación** : Puede causar irritación del tracto respiratorio
- Contacto con la piel** : Puede causar irritación
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento

#### Especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.



## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : El producto no es inflamable. Use los medios apropiados para el fuego adyacente al producto.

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Ninguna

**Peligros específicos del producto químico:** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use una máscara antipolvo o un respirador si las concentraciones en el aire se acercan o exceden los límites de exposición detallados en la Sección 8

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Limpie cuidadosamente el material derramado, colóquelo en recipientes adecuados y reténgalo para reutilizarlo o desecharlo.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Guantes, Lente y Mascarilla). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** : Almacenar a temperatura ambiente. Limpiar con una pala, barrer en húmedo y / o aspirar



## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control: tenga en cuenta que los límites que se muestran a continuación son solo orientativos. Siga las regulaciones aplicables en su jurisdicción.

Nombre de la Sustancia	Limite de Exposicion
Tierra (o partículas no clasificadas de otra manera)	15 mg/m <sup>3</sup> (T) / 5 mg/m <sup>3</sup> (R)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

Estado físico	: Sólido
Color	: Café Oscuro
Olor	: Tierra Húmeda
Umbral olfativo	: No determinado.
pH	: 6.5 a 7.2 sol. al 1 %
Punto de fusión/congelación	: No determinado.
Punto de ebulición/condensación	: Se descompone a 150C
Temperatura de sublimación	: No determinado.
Punto de inflamación	: No Aplica
Punto de combustión	: No determinado.
Tasa de evaporación	: No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: NO Inflamable.
Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior	: <b>Punto mínimo:</b> No determinado. <b>Punto máximo:</b> No determinado.
Presión de vapor	: No determinado.
Densidad relativa	: 980-1020 g/dm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No es soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No determinado.
Temperatura de auto-inflamación	: No determinado.



## SULFATOS Y DERIVADOS

Temperatura de descomposición	:	No determinado.
Viscosidad	:	<b>Dinámico:</b> No determinado. <b>Cinemática:</b> No determinado.
Peso molecular	:	No aplica.
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	Ninguna

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Estabilidad química	:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

Productos de descomposición peligrosos	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
--	---	--

#### Conclusión/resumen

Piel	:	Puede causar irritación
Ojos	:	Puede causar irritación, abrasiones, enrojecimiento y daño ocular permanente
Respiratoria	:	Puede causar irritación del sistema respiratorio

#### Sensibilización

#### Conclusión/resumen

Piel	:	Puede causar irritación
Respiratoria	:	La exposición prolongada al polvo puede causar irritación



## SULFATOS Y DERIVADOS

del tracto respiratorio, inflamar o sensibilizar la nariz, la garganta y los pulmones y causar enfermedades como el asma o la neumonía

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Peligro de aspiración

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Información sobre posibles** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Inhalación** : Ningún dato específico.





## SULFATOS Y DERIVADOS

- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

### **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

#### **Exposición a corto plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.
- Posibles efectos retardados** : Ninguno identificado.

#### **Exposición a largo plazo**

- Posibles efectos inmediatos** : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.
- Posibles efectos retardados** : Ninguno identificado.

### **Efectos crónicos potenciales para la salud**

Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la lactancia o a través de ella** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Otros efectos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### **Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos



## SECCIÓN 12. Información ecológica

### Toxicidad

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Persistencia y degradabilidad:** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Potencial de bioacumulación:** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Conclusión/resumen** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

**Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.



## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Regulación: Clasificación DOT	
14.1 Número ONU	
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional	

Contaminante marino : No disponible.

Regulación: Clase TDG	
14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional	
No aplicable.	
<u>Peligros para el medio Ambiente</u>	: No.

Regulación: México	
14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional	



## SULFATOS Y DERIVADOS

Regulación: ADR/RID	
14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Información adicional	

Regulación: IMDG	
14.1 Número ONU	Not regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Additional information <u>Contaminante marino</u> : No.	

Regulación: IATA	
14.1 Número ONU	Not regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.
Additional information <u>Contaminante marino</u> : No.	

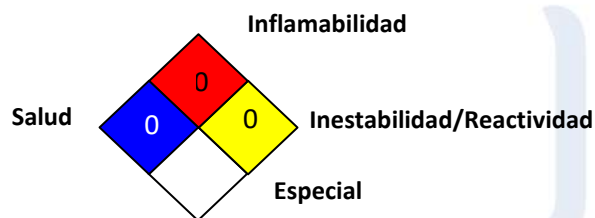


## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Transporte a granel con arreglo : No aplicable.  
al anexo II del Convenio

MARPOL y el  
Código IBC

Regulaciones Internacionales  
National Fire Protection Association (Estados Unidos)



### Historial

Fecha de impresión : 01-10-2018  
Fecha de emisión/Fecha de  
Revision : 01-10-2018 / 13-12-2018  
Fecha de la emisión anterior : 00.00.0000  
Versión : 1.0  
Preparada por : Sulfatos y Derivados, SA de CV

Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las

sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

### Lista de inventario



**Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC):** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Japón:** Todos los componentes están listados o son exentos. **Inventario de**

**Sustancias Químicas de China (IECSC):** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Canadá:** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.

**INVENTARIO DE CE (EINECS/ELINCS):** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Canadá:** Todos los componentes están listados o son exentos.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Clave para las abreviaciones

- : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
- ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC
- = Factor de Bioconcentración
- bw = Peso corporal
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log
- Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
  
- NOHSC - National Occupational Health and Safety Commission
- RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
- SUSMP - Standard Uniform Schedule of Medicine and Poisons
- ONU = Organización de las Naciones Unidas
  
- NOHSC - National Occupational Health and Safety Commission
- RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
- SUSMP - Standard Uniform Schedule of Medicine and Poisons
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5	Método de cálculo

### Fuentes de datos clave

- : EU REACH IUCLID5 CSR (Informe de Seguridad Química). National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

