

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**TERRA 5% CU**
**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

Nombre Comercial:	TERRA 5% CU		
Nombre Químico:	Oxitetraciclina	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	No disponible	Fórmula Química:	No disponible
Uso recomendado	Bactericida		
Restricciones de uso:	Evite el contacto con materiales incompatibles		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo**

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 2

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 4

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO Y SALUD**

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritaciones cutáneas	2
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA**

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P235	Mantener fresco

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**TERRA 5% CU**

P302 + P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
P301 + P330+ P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
<b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN</b>	<b>No disponible</b>

**3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Ingrediente	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Oxitetraciclina clorhidrato	2058-46-0	No disponible	No disponible
Dispersante y humectantes	No disponible	No disponible	No disponible
Diluyente	No disponible	No disponible	No disponible

**4. PRIMEROS AUXILIOS**
**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

Contacto en ojos:	Irritación
Contacto en piel:	Irritación
Ingestión:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea
Inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos

**EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS**

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta

Contacto en ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados
Ingestión:	De a beber agua en gran cantidad y no provoque el vómito, deje respirar libremente a la persona afectada, no introducir nada por la boca si el paciente está inconsciente
Inhalación:	Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial cuando se vea que el intoxicado no respira

**INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL**




**Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.**

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción:	Polvo químico seco, agua en forma de rocío, dióxido de carbono
Peligros específicos:	Provocan gases y humos tóxicos más pesados que el aire
Medidas contra incendios:	Alejar las personas extrañas, trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar,

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### TERRA 5% CU

	incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos
Equipos de protección:	Guantes, googles, botas, mascarilla para gases o vapores
Procedimientos de emergencia:	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación
Precauciones relativas al medio ambiente:	Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger el material derramado y depositarlo en bolsas de polietileno o en algún recipiente plástico y disponer de él de acuerdo con la legislación vigente. Barrer y fregar con una solución detergente
<b>7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Utilizar equipo de protección individual, según corresponda, no respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
Prevención de incendios y explosiones:	Lejos de fuentes de ignición
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en lugar, fresco (< de 40°C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad
Equipo de Protección Personal:	<p>Protección manos: guantes de hule</p> <p>Protección respiratoria: mascarilla para gases, vapores si es necesario</p> <p>Protección ojos: googles, lentes de seguridad</p> <p>Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la piel</p> <div style="text-align: center;">    </div> <p>Safety Glasses      Gloves      Vapor Respirator</p>

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**TERRA 5% CU**
**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Polvo ligeramente amarillo	Olor:	Sin olor aparente
pH(1%):	4.0-6.0	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles	Punto inicial e intervalo de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamación:	Datos no disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad:	Dispersable en agua
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa:	0.324
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad:	No ocurre	Condiciones que deberán evitarse:	Evite el contacto con materiales incompatibles
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Humos irritantes y tóxicos

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías probables de ingreso:	Cutánea, ocular, ingestión, inhalación
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar irritación, náuseas y diarrea si se ingiere, irritación a las mucosas y ojos cuando se inhala
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	En una exposición crónica puede causar irritación tracto digestivo. El contacto constante, prolongado con la piel produce dermatitis, puede causar daño irreversible en ojos
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>Oxitetraciclina clorhidrato</u> DL <sub>50</sub> (subcutánea, rata): 800mg/kg DL <sub>50</sub> (oral, ratón): 6696mg/kg
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**TERRA 5% CU**

Toxicidad:	Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Biodegradable
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>	
Descripción de los residuos:	Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe
Manera de manipularlos:	Maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>	
Número ONU:	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No. ONU: 3077 Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Clase(s) de peligros en el transporte:	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	III
Riesgos ambientales:	Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados
<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### TERRA 5% CU

Disposiciones específicas sobre seguridad:  
Frases R y frases S

Clasificación NFPA

R20/22: nocivo por inhalación y por ingestión  
R36/38: irrita los ojos y la piel  
S3: conservar en lugar fresco  
S14: conservar lejos de sustancias oxidantes  
S15: conservar alejado del calor  
S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco

Peligros para la salud(azul): 2  
Peligros por inflamabilidad(rojo): 0  
Peligros por reactividad(amarillo): 0  
Peligros especiales( blanco): Ninguno



#### 16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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

**Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.**

REVISÓ

Martín Magaña Mogica

Gerente de Producción

AUTORIZÓ

Carlos Treviño Rodríguez

Director de Operaciones