

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

## NUTRIPRO KMg PS

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	NUTRIPRO KMg		
Nombre Químico:	Mezcla de nutrientes orgánicos	No. de CAS:	Mezcla
Familia Química:	Mezcla de nutrientes orgánicos	Fórmula Química:	No disponible
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado	Fertilizantes Orgánicos		
Restricciones de uso:	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 3

Lesiones oculares graves/Irritación cutánea-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma: No aplica

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
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**NUTRIPRO KMg PS**
**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA**

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P270	No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P337 + P313	Si persiste irritación ocular: Consulte a un medico
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
<b>OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN</b>	No disponible

**3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Mezcla de nutrientes orgánicos	ND	No aplica	ND

**4. PRIMEROS AUXILIOS**
**DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada.

Contacto en ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados
Ingestión:	Deje respirar libremente a la persona afectada. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Acudir al médico y muéstrole de ser posible la etiqueta del producto
Inhalación:	Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial y acudir al médico

**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

Contacto en ojos:	Irritacion ocular
Contacto en piel:	Provoca una leve irritación cutánea
Ingestión:	Puede producir dolor abdominal, diarrea




## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

## NUTRIPRO KMg PS

Inhalación:	Puede producir irritación
<b>INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL</b>	
Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.	
<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
Medios de extinción apropiados:	Polvo químico seco, dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas:	Ninguno en especial
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego a pesar de que su combustión no genera vapores ni humo toxico
<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, mascarilla contra gases, vapores, mandil, zapato de seguridad
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, lavar los restos con agua, no enviar estos residuos al sistema de drenaje
<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 y rayos solares directos
Incompatibilidad:	Oxidantes y ácidos fuertes
<b>8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>	

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

## NUTRIPRO KMg PS

Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos apropiados:	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 largos</p> <p>Protección respiratoria: mascarilla contra vapores</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: right;">  Safety Glasses  Gloves  Vapor Respirator </div>

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Polvo Amarillo	Olor:	Ligero
pH: al 10%	3.5-4.5	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	Datos no disponibles	Punto inicial e intervalo de ebullición:	No aplica
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:	No Inflamable	Solubilidad:	soluble en agua
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa:	1.1-1.2
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:	Datos no disponibles	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No ocurre	Condiciones que deberán evitarse:	Contacto con materiales incompatibles
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Oxidantes y ácidos fuertes

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**NUTRIPRO KMg PS**

Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Degradación del material
---------------------------------------	------------------	---	--------------------------

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías probables de ingreso:	Inhalación, ocular, cutánea, ingestión
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede producir irritación en boca y garganta acompañado de dolor abdominal, náuseas, vomito y diarrea al ser ingerido, puede causar ligera irritación al ser inhalado, puede causar quemaduras en los ojos
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	En una exposición crónica puede causar irritación al tracto digestivo, puede causar irritación en la piel
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	DL <sub>50</sub> (oral, rata): no disponible
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**

Toxicidad:	Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	No se observa ningún efecto peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames de gran cantidad o frecuentes puedan tener un efecto nocivo para el medio ambiente.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

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

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplica

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**
**NUTRIPRO KMg PS**

Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	<b>No aplica</b>
Riesgos ambientales:	<b>No aplica</b>
Precauciones especiales para el usuario:	<b>No aplica</b>

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Disposiciones específicas sobre seguridad: Frases R y frases S	R20: nocivo por inhalación R22: nocivo por ingestión R36: irrita los ojos R38: irrita la piel S2: mantener fuera del alcance de los niños S3: conservar en lugar fresco S9: conservar el recipiente en lugar bien ventilado S14: conservar lejos de sustancias oxidantes S7/8: mantener el recipiente bien cerrado y en lugar seco
---	--

**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.*

<b>REVISÓ</b>	<b>AUTORIZÓ</b>
Martín Magaña Mogica	Carlos Treviño Rodríguez
<b>Gerente de Producción</b>	<b>Director de Operaciones</b>