

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**NUTRIPRO MIX****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

Nombre Comercial:	NUTRIPRO MIX		
Nombre Químico:	Extracto de ácido húmicos y fúlvicos	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	Extractos de Leonardita	Fórmula Química:	No disponible
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado:	Fertilizante orgánico		
Restricciones de uso:	Altas temperaturas, contacto con 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 5

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGROS 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 cutánea	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/Irritación ocular	2B
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

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

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P262	Evitar todo contacto con los ojos, piel o la ropa
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO  
NUTRIPRO MIX**

<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
Leonardita	No disponible	No disponible	No disponible
Ácido acético	64-19-7	No disponible	No disponible
Potasa caustica	1310-58-3	No disponible	No disponible
Disolvente acuoso tratado	No disponible	No disponible	No disponible

**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. Se debe desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado

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. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse
Ingestión:	Enjuagar la boca. 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
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial

**SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD**

Contacto en ojos:	Irritación
Contacto en piel:	Irritación
Ingestión:	Puede causar infecciones gastrointestinales
Inhalación:	Puede causar infecciones respiratorias

**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 apropiados:	Polvo químico seco, dióxido de carbono
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	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

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA**

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**NUTRIPRO MIX**

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:	Googles, guantes de hule, mascarilla para vapores, botas		
Procedimientos de emergencia:	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación		
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que penetren en el alcantarillado, aguas superficiales ó subterráneas		
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua, no enviar éstos 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:	Proteger los envases del calor y mantenerlos cerrados, 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 apropiados:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones de trabajo. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad		
Equipo de Protección Personal:	Protección respiratoria: mascarilla para vapores Protección para manos: guantes hule Protección para ojos: googles, lentes de seguridad 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  Safety Glasses  Gloves  Vapor Respirator		
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>			
Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido café a café oscuro	Olor:	Característico
pH(1%):	9.0-10.5	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	<0°C	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>100°C
Punto de inflamación:	Datos no disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**NUTRIPRO MIX**

Velocidad de evaporación:	Datos no disponibles	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad(agua):	Soluble
Densidad de vapor:	Datos no disponibles	Densidad relativa(25°C):	1.05-1.10
Coefficiente 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:	Datos no disponibles	Condiciones que deberán evitarse:	Contacto con los materiales que son incompatibles con la sustancia, altas temperaturas
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Datos no disponibles	Productos de descomposición peligrosos:	Datos no disponibles


**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías probables de ingreso:	Ingestión, inhalación, cutánea, ocular
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar infecciones respiratorias si es inhalado, provoca irritación 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 infecciones gastrointestinales, puede causar irritación en la piel
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	<u>Ácido acético</u> DL <sub>50</sub> (oral, rata): 3310mg/Kg DL <sub>50</sub> (piel, conejos): 1060mg/Kg <u>Potasa caustica</u> DL <sub>50</sub> (oral, rata): 333-388mg/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**

Toxicidad:	Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**NUTRIPRO MIX**

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:	Elimínense 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:	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No ONU: 3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente Clase: 9 Grupo de embalaje: III
Clase(s) de peligros en el transporte:	9
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	III
Riesgos ambientales:	NUTRIPRO MIX. Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario:	Recipientes cerrados e identificados, lejos sustancias incompatibles
<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
Clasificación NFPA	Peligros para la salud(azul): 1 Peligros por inflamabilidad(rojo): 0 Peligros por reactividad(amarillo): 0 Peligros especiales( blanco): Ninguno
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 S7: mantener en recipiente bien cerrado S14: conservar lejos de sustancias oxidantes S20: no comer ni beber durante su utilización S26: en caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un médico S3/9: conservar en lugar fresco y bien ventilado



**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**  
**NUTRIPRO MIX**

**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	AUTORIZÓ
Martín Magaña Mógica	Carlos Treviño Rodríguez
Gerente de Producción	Director de Operaciones