

Fecha de elaboración: 28 de diciembre de 2011 Fecha de revisión: 18 de octubre de 2016 Revisión No. 3

**SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

1.- Nombre de la sustancia: Urea nitrato de amonio.  
 2.- Otros medios de identificación: No disponible.  
 3.- Uso de la sustancia: Nutriente vegetal.  
 4.- Datos del proveedor/fabricante: Química Pima, S.A. de C.V. \* Del Cobre 20 Parque Industrial \* Hermosillo, Sonora. 83297  
 5.- Teléfono de emergencia: (662) 251-00-10, 251-03-16, 251-04-28 y 251-07-66 SETIQ: 01-800-002-1400

**SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**1. Clasificación de la sustancia:**

Toxicidad aguda (ingestión) Categoría 5

**2. Elemento de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.**

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro: Sin pictograma

Declaraciones de peligro: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Prevenición	P261 Evitar respirar gases o aerosoles. P262 Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropa. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P280 Utilizar guantes, ropa normal de trabajo y lentes de seguridad.
Consejos de prudencia:	P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN, enjuagar la boca. No provocar el vómito. P313 Consultar a un médico. P303+P314+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P304+P314+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P305+P310+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico., P312 Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	P402+P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales.

**3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.**

No se conoce ningún otro peligro.

**SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia/Mezcla: Mezcla

<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Porcentaje en peso</b>
Urea	7732-18-5	33-36%
Nitrato de amonio ( $NH_4NO_3$ )	6484-52-2	43-48%
Agua	7732-18-5	19-20%

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. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS**

**1. Descripción de los primeros auxilios.**

**Contacto con los ojos**  
Comience el lavado inmediatamente. Las exposiciones oculares a nitratos pueden requerir una evaluación médica tras la descontaminación si el dolor o la irritación persisten. Inmediatamente enjuague los ojos con grandes cantidades de agua o solución salina durante un mínimo de 15 minutos. Si es posible, quitar los lentes de contacto cuidando de no causar daño adicional a los ojos. Si el suministro inicial de agua es insuficiente, mantener el área afectada mojada con un paño húmedo y trasladar a la persona al lugar más cercano donde se pueda continuar con el enjuague durante el tiempo recomendado. Para consejo adicional llame a un centro toxicológico o al médico.

**Contacto con la piel**  
No se conocen efectos significativos. Enjuague las áreas afectadas con agua. Quítese la ropa contaminada, joyas y zapatos. Lave los artículos antes de su reutilización. Busque atención médica si el dolor o la irritación persistente. Para consejo adicional llame a un centro toxicológico o al médico.

**Inhalación**  
Lleve a la persona al aire fresco. No se conocen efectos significativos. Busque atención médica si hay signos de sibilancias y/o dificultad para respirar. Para consejo adicional llame a un centro toxicológico o al médico.

**Ingestión**  
Fertilizantes a base de nitrato de amonio. Puede ser irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede causar metahemoglobinemia (una condición que interfiere con la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre) si se ingiere en grandes cantidades o durante un período prolongado de tiempo. Exposiciones orales: si la persona afectada requiere RCP, evite contacto boca a boca. No induzca el vómito. En caso de vómito, tratarán de mantener la cabeza más baja que el pecho de manera que el vómito no entre en los pulmones. Descontaminar cara y la boca con agua para eliminar el material visible. Si la persona expuesta está consciente y puede tragar, darle 1-2 sorbos de agua. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje la ropa apretada, como collares, corbatas, cinturones o cintos para evitar las restricciones de respiración. Transporte inmediatamente a un hospital si la persona expuesta se siente enferma o tiene dificultades para respirar, o si se sospecha que ingirió una cantidad grande del material. Para consejo adicional llame a un centro toxicológico o al médico.

**2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.**

**Efectos agudos potenciales en 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.

**Inhalación** La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Ingestión

Puede ser irritante para el tracto digestivo. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. Puede causar metahemoglobinemia (una condición que interfiere con la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre) si se ingiere en grandes cantidades o durante un período prolongado de tiempo. Las personas con metahemoglobinemia sus labios, las uñas y la piel pueden adquirir un tonalidad azul. También pueden tener falta de aliento o dificultad para respirar. Las personas más susceptibles a la metahemoglobinemia incluyen: niños pequeños (menos de 3 meses), los ancianos, las personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), anemia, enfermedad de la arteria coronaria, cirugía o infección reciente y los que tienen una deficiencia genética de G-6 -PD.

**Signos y síntomas a la sobreexposición.**

Contacto con los ojos	Ningún efecto conocido en caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua durante algunos minutos.
Contacto con la piel	Ningún dato especificado.
Inhalación	Ningún dato especificado.
Ingestión	Ningún dato especificado.

**3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**

En caso de inhalación de productos de descomposición (monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno) en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por hasta 72 horas. En los casos de sospecha de metahemoglobinemia, monitorear los niveles sanguíneos de metahemoglobina. El tratamiento es de apoyo; metileno azul puede estar indicado en base a la gravedad del paciente. Llame al número de emergencias médicas en esta ficha o su centro de envenenamiento o al médico inmediatamente si se han ingerido grandes cantidades. En los casos de sospecha de metahemoglobinemia, el azul de metileno puede estar indicado en base a la gravedad del paciente.

**SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**1. Medios de extinción apropiados/no apropiados.**

No-inflamable. El material no quemará. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. No se conoce ningún medio de extinción no apropiado.

**2. Peligros específicos.**

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. No es un comburente a la concentración que se fabrica. Podrá actuar como un líquido comburente si se concentra por evaporación.

**3. Productos peligrosos por descomposición térmica.**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

**4. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.**

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo excesivo o si el personal no tiene una formación adecuada.

**5. Equipo de protección especial para bomberos.**

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para los bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

**6. Observaciones.**

Peligroso si se permite que se seque. Residuos pueden exhibir propiedades oxidantes. Contenga y colecciona el agua use luchar contra el fuego para el tratamiento posterior y disposición.

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

**1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo excesivo o si el personal no tiene una formación adecuada. Evacuar los alrededores. Mantenga alejado al personal innecesario y sin protección. No toque ni camine a través del material derramado. Proveer una ventilación adecuada. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados.

**2. Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas.**

Derrames pequeños Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener el derrame si esto no representa un riesgo excesivo. Retire cualquier otro envase del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. No absorberlo con aserrín u otro material combustible. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Derrames grandes Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire cualquier otro envase del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). No absorberlo con aserrín u otro material combustible. Disponga por medio de un contratista autorizado para su disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

**SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**1. Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.**

**Medidas de protección**

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. No permitir que ingrese en ojos o contacto con la piel o ropa. No respirar los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice una ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de las ropas, materiales incompatibles y materiales combustibles. Mantener alejado de los álcalis. Conservar alejado del calor. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

**Orientaciones generales sobre higiene ocupacional.**

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.**

Puede ser corrosivo para los metales. Póngase en contacto con su representante de ventas o un especialista metalúrgico para asegurar la compatibilidad con su equipo. Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original

protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**1. Parámetros de control.**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Urea 7732-18-5	No disponible	No disponible	No disponible
Nitrato de amonio 6484-52-2	No disponible	No disponible	No disponible

**2. Controles técnicos apropiados.**

Disposiciones de ingeniería No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).**

Protección cara/ojos Se debe utilizar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Manos Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químicos resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

Protección cutánea Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Pies Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Medidas de higiene Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Estado físico:	Líquido	Color:	No disponible
Olor:	Amoniaco (ligeramente)	Umbral de olor:	No disponible
<i>Propiedad</i>		<i>Valor</i>	<i>Observaciones/método</i>
Potencial de hidrógeno, pH		6	No aplica

Punto de fusión/punto de congelación	0°C	No aplica
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	121°C	760 mm Hg
Punto de inflamabilidad	No inflamable	No aplica
Velocidad de evaporación	No disponible	No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable	No aplica
Límites de inflamabilidad/explosividad en aire		
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No inflamable	No aplica
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No inflamable	No aplica
Presión de vapor	No disponible	No aplica
Densidad de vapor	No disponible	No aplica
Densidad relativa	No disponible	No aplica
Solubilidad(es)	Fácil en agua fría y caliente	No aplica
Solubilidad en agua	Líquido soluble en agua	No aplica
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible	No aplica
Temperatura de autoignición	No disponible	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible	No aplica
Viscosidad	No disponible	No aplica
Peso molecular	No disponible	No aplica
Propiedades de inflamabilidad	No inflamable	No aplica
Propiedades de explosividad	No explosivo	Bajo condiciones normales
Propiedades de oxidación	No aplica	No aplica
Otros datos relevantes		
Contenido de VOC (%)	No aplica	No aplica

#### **SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de uso. Puede ser corrosivo para los metales.
Condiciones que deberán evitarse	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos fuertes, bases fuertes, blanqueadores clorados. Incompatible con aleaciones de cobre, cobre y zinc. Puede ser incompatible con algunos metales utilizados en los equipos de almacenamiento y manipulación.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**1. Información sobre las posibles vías de ingreso.**

Inhalación No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con ojos Los efectos no son suficientes para la clasificación como peligroso.

Contacto con la piel No irritante para la piel.

Ingestión Puede causar irritación del tracto digestivo con el acompañamiento de náuseas, vómitos y diarrea. Pueden interferir con la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre, si se ingiere en grandes cantidades o durante un período prolongado de tiempo. Las personas con anemia, enfermedades intestinales, o los niños, son más propensas a desarrollar efectos. Una sobre exposición por ingestión es poco probable que en condiciones normales de trabajo.

Nombre químico	LD <sub>50</sub> oral	LD <sub>50</sub> dérmico	LC <sub>50</sub> inhalación
CAN32	>2,000 mg/kg (rata)	-	-
Urea	14,300-15,000 mg/kg (rata)	-	-
Nitrato de amonio	2217 mg/kg (rata)	-	-> 88.8 mg/L (rata)

**2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.**

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

Inhalación La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con la piel No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión Puede ser irritante para el tracto digestivo. Puede causar náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. Puede causar metahemoglobinemia (una condición que interfiere con la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre) si se ingiere en grandes cantidades o durante un período prolongado de tiempo. Las personas con metahemoglobinemia sus labios, las uñas y la piel pueden adquirir un tonalidad azul. También pueden tener falta de aliento o dificultad para respirar. Las personas más susceptibles a la metahemoglobinemia incluyen: niños pequeños (menos de 3 meses), los ancianos, las personas con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), anemia, enfermedad de la arteria coronaria, cirugía o infección reciente y los que tienen una deficiencia genética de G-6 -PD.

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

Sensibilización No es sensibilizador.

Efectos mutagénicos Ningún efecto mutagénico.

Carcinogenicidad Posibilidad de formación de nitrosaminas si se ingiere. No ingerir.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nitrato de calcio	-	-	-	-
Nitrato de amonio	-	-	-	-

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) No listado por ACGIH.

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer) No listado por IARC.

NTP: (Programa nacional de toxicidad) No listado por NTP.

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) No listado por OSHA.

Toxicidad reproductiva  
STOT - exposición única  
STOT - exposición repetida  
Toxicidad crónica  
Peligro de aspiración

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se dispone de información.  
No se dispone de información.  
No se conocen efectos crónicos sobre la salud.  
No se dispone de información.

**4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda).**

Los siguientes valores se calculan con base en el capítulo 3.1 del documento SGA:

LD<sub>50</sub> oral No disponible.

**5. Efectos interactivos.**

No se dispone de información al respecto.

**6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos.**

No disponible.

**7. Mezclas.**

Este producto es una mezcla compuesta fundamentalmente de urea y nitrato de amonio.

**8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes.**

La información aquí mostrada se presenta como mezcla; es decir, los efectos, consecuencias y demás información corresponden a la mezcla y no a cada uno de sus componentes.

**9. Otra información.**

No se dispone de información al respecto.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	Prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos. Muy baja toxicidad aguda para los peces.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Fácilmente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**1. Métodos de eliminación de los residuos.**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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 desechados se deben reciclar. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**2. Los envases contaminados.** Disponer de los envases de acuerdo con la legislación local existente.



**SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

1. Número ONU	No regulado.
2. Designación oficial de transporte de la ONU	No aplica.
3. Clase(s) de peligros en el transporte	No clasificado.
4. Grupo de embalaje/envasado	No hay información disponible.
5. Riesgos ambientales	No hay información disponible.
6. Precauciones especiales para el usuario	No hay información disponible.
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC)	No hay información disponible.

**SECCIÓN 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios internacionales.**

TSCA No disponible

**Abreviaciones.**

TSCA – Ley de inventario para el control de sustancias tóxicas en Estados Unidos Sección 8 (b).

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas.

**Regulaciones Federales de EE.UU.**

Este producto no contiene productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

**Categorías SARA 311/312.**

Peligro agudo para la salud	No	Peligro para la salud crónica	No	Peligro de incendio	No
Caída brusca de Presión Peligrosa	No	Peligro reactivo	No		

**Ley de Agua Limpia.**

Información no disponible.

**CERCLA**

Información no disponible.

**Información de la etiqueta de la EPA EE.UU.**

EPA Número de Registro de Plaguicidas. No aplica.

**Normas internacionales aplicables:**

Información no disponible.

**Normas nacionales aplicables:**

Información no disponible.

**SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	Peligro para la salud	1	inflamabilidad	0	Reactividad	0	Peligros físicos y químicos	-
<b>HMIS</b>	Peligro para la salud	1	inflamabilidad	0	Peligro físico	0	Protección personal	B

**G** Lentes de seguridad y guantes.



**Elaborada por:** Química Pima, S.A. de C.V. Del Cobre No. 20 Parque Industrial. Hermosillo, Sonora, México. 83297.

**Fecha de emisión:** 28 de diciembre de 2011

**Fecha de revisión:** 18 de octubre de 2016

**Nota de revisión:** En esta última revisión se actualizó a lo dictado en 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.

*NOTA IMPORTANTE: 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.*