

Fecha de elaboración: 01 de julio de 2014 Fecha de revisión: 14 de enero de 2017 Revisión No. 2

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

1.- Nombre de la sustancia: Metabisulfito de sodio
 2.- Otros medios de identificación: Pirosulfito de sodio, bisulfito de sodio, sal sódica del ácido disulfuroso
 3.- Uso de la sustancia: Agente desclorador, reactivo de laboratorio y otras aplicaciones en procesos químicos.
 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 por ingestión Categoría 4
 Toxicidad aguda por vía cutánea Categoría 5
 Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 2A

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

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas de peligro:



Declaraciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Prevenición	P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar cuando se use este producto. P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.
Consejos de prudencia:	Intervención P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN, llamar a un centro toxicológico o médico si la persona se encuentra mal. P330 Enjuagarse la boca. P305+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. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
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.

Valoración PBT / mPmB: No se encontró información disponible.

Peligros para el medio ambiente: Ver sección 12.

SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla: Sustancia.

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje en peso
Metabisulfito de sodio	7681-57-4	97%

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

1. Descripción de los primeros auxilios.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante un período prolongado mientras mantiene los párpados abiertos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lave bien la piel con jabón suave y agua. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Inhalación: Si se inhala, retire de la fuente de exposición a los polvos al aire fresco y manténgalos en reposo en una posición cómoda para respirar. Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Obtenga atención médica si persiste la dificultad para respirar. Las personas que han inhalado gases de descomposición (por ejemplo, en un incendio) deben obtener atención médica inmediata.

Ingestión: Administre inmediatamente grandes cantidades de agua o leche. Obtener atención médica.

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

Efectos agudos potenciales en la salud.

Contacto con los ojos: Irritación de los ojos y de las mucosas.

Contacto con la piel: Irritación, picazón, dermatitis.

Inhalación: Dolor de garganta, dificultad para respirar, tos y congestión.

Ingestión: Irritación de las mucosas.

Signos y síntomas a la sobreexposición.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, el riesgo proviene de la liberación de ácido sulfuroso. Esta sustancia puede producir daños que van desde la irritación (que se manifiesta con enrojecimiento, dolor y lagrimeo) hasta la ceguera en caso de exposiciones severas.

Contacto con la piel: Al contacto con la piel produce irritación; causando enrojecimiento y dolor.

Inhalación: La inhalación de los vapores causa irritación de los tejidos de la nariz, garganta y pulmones; provocando dolor de garganta y dificultad para respirar. Algunas personas pueden presentar alergia.

Ingestión: Produce irritación gastrointestinal debido a que al contacto con agua o humedad libera ácido sulfuroso. Si se ingiere en grandes cantidades causa náusea, vómito, diarrea y, en casos extremos, problemas en el sistema circulatorio y nervioso. Se estima que la dosis fatal en adultos sanos es de 10 g.

Síntomas crónicos: No se encontró información disponible.

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

Nota para el médico

Notas para el médico: Sin antídoto específico, comuníquese con el Centro de Información sobre Venenos. Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas de angustia observados en el paciente. Debería considerarse la posibilidad de que se haya producido sobreexposición a materiales distintos de este producto.

Protección del personal de primeros auxilios

Protéjase evitando el contacto con este material. Use equipo de protección personal. Consulte la sección 8 para ver recomendaciones específicas de equipo de protección personal. Evitar contacto con la piel y los ojos. No ingiera. No respirar la niebla, los vapores ni las pulverizaciones. Como mínimo, al tratar al personal, debe usarse suficiente equipo de protección personal para prevenir la transmisión de agentes patógenos por sangre.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. Medios de extinción apropiados / no apropiados.

Se recomienda polvo seco. No aplique chorro de agua directamente sobre el incendio.

2. Peligros específicos.

No es inflamable, ni explosivo. Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso.

3. Productos peligrosos por descomposición térmica.

Sustancia no combustible, en sí misma no produce combustión, pero se puede descomponer en contacto con el calor puede liberar gases corrosivos.

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

Si el incendio involucra cargas de tanque o tráiler, controle el incendio desde una distancia máxima o use sujetadores automáticos para las mangueras o boquillas con monitor. No introduzca agua a los recipientes. Enfríe los recipientes con cantidades de agua que inunden hasta después de que el incendio haya sido apagado. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los instrumentos de descarga de seguridad o el tanque comience a decolorarse. SIEMPRE manténgase alejado de los extremos de los tanques.

5. Equipo de protección especial para bomberos.

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

6. Observaciones.

Si un camión de tanque o una pipa participa en un incendio, AÍSLELO y considere la evacuación en un radio de 0.8 km.

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

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

Restrinja el acceso al área hasta que se termine la limpieza. Asegúrese de que la limpieza sea efectuada por personal capacitado.

Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas o llamas). Todo el equipo debe estar conectado a tierra y no provocar chispas. Ventile el área.

Utilice equipo de protección personal adecuado. No toque el material derramado.

De ser posible, detenga la fuga sin riesgo para el personal.

Derrames pequeños: Cúbralo con tierra SECA, arena u otro material no combustible. Utilice herramientas limpias que no generen chispas para recolectar el material y colocarlo en recipientes de plástico con cubiertas no muy apretadas para su disposición.

Derrames grandes: Si es posible, detenga el flujo del producto. Contenga y recoja como cualquier sólido. Ventilar el área. Los

derrames grandes deben manejarse de acuerdo con un plan predeterminado. Para derrames grandes, el dique está muy por delante del material contaminado para su eliminación posterior. Los derrames se pueden neutralizar con un material alcalino tal como sosa cáustica. Pueden localizarse fugas rociando el área con solución de hidróxido de amonio que forma un humo blanco en presencia de dióxido de azufre.

Asegúrese de que todas las herramientas y el equipo queden adecuadamente descontaminados después de la limpieza. Recolecte el suelo y agua contaminados, así como el absorbente para su adecuada disposición. Cumpla con los reglamentos federales, estatales o provinciales, y locales sobre el reporte de descargas.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Mantener fuera del suministro de agua y de sumideros. De ser necesario, se debe informar sobre las fugas a las agencias adecuadas.

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

Si están contaminados con otros materiales, contener y recoger como cualquier sólido en recipientes adecuados. No lo deje en los desagües ni en los cursos de agua ni deséchelo donde las aguas subterráneas o superficiales puedan verse afectadas. Evite que grandes cantidades entren en contacto con la vegetación.

Eliminación de residuos

Recuperar el producto por aspiración, pala o barrido y colocarlo en un recipiente apropiado para ser eliminado en una instalación de eliminación apropiada de acuerdo con las leyes y reglamentos vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación. Proporcionar ventilación adecuada. Evite la generación de polvo durante la limpieza de derrames. Si no está contaminado, recuperar y reutilizar el producto. Practique una buena limpieza - el derrame puede ser resbaladizo en la superficie lisa ya sea húmedo o seco.

SECCIÓN 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

Tenga disponible equipo de emergencia inmediatamente (para incendios, derrames, fugas, etc.) Asegúrese que todos los recipientes estén etiquetados. Use equipo de protección personal adecuado. La gente que trabaja con este químico debe estar adecuadamente capacitada con respecto a sus riesgos y su uso seguro.

Evite generar rocío. Use las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice equipo de transferencia resistente a la corrosión cuando lo esté distribuyendo.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad.

Almacénelo en un área fresca, seca, bien ventilada y alejada de la luz solar directa. Almacene los recipientes a una temperatura de 15 a 29°C (59 a 84°F). No lo almacene a más de 30°C (86°F) ni por debajo del punto de congelación. Mantengan los recipientes bien cerrados cuando no los esté utilizando y cuando estén vacíos. Protéjalos contra daños. Las tapas de descarga deben revisarse usando protección personal completa. Almacénelo lejos de materiales incompatibles como ácidos y oxidantes. Utilice materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas de iluminación y ventilación en el área de almacenaje.

Los tanques exteriores de almacenaje deben estar rodeados por diques o algún medio adecuado de contención secundaria. Deben tomarse las medidas de contención adecuadas para evitar derrames o fugas de los tanques de almacenaje que se encuentren en el interior, así como de las estaciones de descarga de pipas para evitar que la sustancia entre al drenaje u otros canales que descarguen directamente al sistema de agua o a un sistema de drenaje municipal.

SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. Parámetros de control.

Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TWA	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Metabisulfito de sodio 7681-57-4	5 mg/m ³	N.D.	N.D.

2. Controles técnicos apropiados.

Disposiciones de ingeniería Se debe aplicar ventilación de escape local donde haya incidencia de emisiones en el punto de origen o dispersión de contaminantes regulados en el área de trabajo. El control de ventilación para el contaminante tan cercano como sea posible a su punto de generación es el método más económico y más seguro para minimizar la exposición del personal a los contaminantes aéreos. Las medidas más efectivas son colocar todos los procesos en un recinto de protección total y mecanizar los procedimientos de manejo para evitar todo el contacto personal. Debe prohibirse fumar en áreas en las cuales se almacene o maneje la solución de hipoclorito de sodio.

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

Protección cara/ojos Utilice lentes resistentes a las salpicaduras de químicos y protección facial completa. Mantenga fuentes para lavar los ojos y regaderas de lavado rápido en el área de trabajo.

Protección cutánea Usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, bata de laboratorio, delantal, impermeable, pantalones o mamelucos para evitar el contacto con la piel. Evalúe la resistencia bajo sus condiciones de uso y mantenga cuidadosamente la ropa.

Protección cutánea Utilice ropa de protección para reducir al mínimo el contacto con la piel. Cuando exista la posibilidad de contacto con el material húmedo, utilizar Tychem o un traje de protección para sustancias químicas similar. Cuando exista la posibilidad de contacto con material seco, use overoles desechables aptos para exposición al polvo, como Tyvek. Coloque siempre los pantalones sobre las botas. Lavar y secar por completo las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. Descartar los materiales de cuero contaminados.

Protección respiratoria Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección respiratoria Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o mejores filtros) puede ser usado. Si están presentes partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), utilice un filtro R o P del tipo NIOSH. Para casos de emergencia o casos en los que no se conocen los niveles de exposición, utilice un respirador de aire comprimido con presión positiva y con suministro de aire. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes en oxígeno.

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:	Sólido	Color:	Cristalino
Olor:	No disponible.	Umbral de olor:	No disponible.
Propiedad	Valor	Observaciones/método	
Potencial de hidrógeno, pH	4.0 – 4.5	No aplica	
Punto de fusión/punto de congelación	150°C (302°F)	No aplica	
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No disponible	No aplica	
Punto de inflamabilidad	No es inflamable	No aplica	

Velocidad de evaporación	No disponible	No aplica
Inflamabilidad (sólido, gas)	No combustible	No aplica
Límites de inflamabilidad/explosividad en aire		
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No aplica	No aplica
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No aplica	No aplica
Presión de vapor	No disponible	No aplica
Densidad de vapor	No disponible	No aplica
Densidad	1.5 gm/ml	@ 20°C
Solubilidad(es)	45% en agua	No aplica
Solubilidad en agua	45%	No aplica
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible	No aplica
Viscosidad	No disponible	No aplica
Peso molecular	190.11 g/mol	No aplica
Propiedades de inflamabilidad	No es inflamable	No aplica
Propiedades de explosividad	No disponible	No aplica
Propiedades de oxidación	No disponible	No aplica
Contenido de VOC (%)	No aplica	No aplica

SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevén reacciones peligrosas.
Condiciones que deberán evitarse	Manténgalo alejado de las altas temperaturas y la luz solar. Manténgase lejos de incompatibles. En presencia de agua o ácido, el Metabisulfito sódico (y soluciones) puede liberar vapores tóxicos y peligrosos de óxidos de azufre, incluyendo dióxido de azufre. El envenenamiento agudo por dióxido de azufre es raro porque el gas es fácilmente detectado. Es tan irritante que el contacto no puede ser tolerado. Los síntomas incluyen tos, ronquera, estornudos, lagrimeo y dificultad respiratoria. Sin embargo, los trabajadores que no pueden escapar de alta exposición accidental pueden sufrir daños pulmonares graves que pueden ser fatales. El contacto con potasio en polvo, metales sódicos, álcalis y agentes oxidantes produce reacciones violentas. Reacciona con agua y vapor para formar ácido sulfuroso corrosivo. Reacciona con cloratos para formar dióxido de cloro inestable.
Incompatibilidades:	
Productos de descomposición peligrosos	Puede liberar gases de dióxido de azufre peligrosos.

SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. Información sobre las posibles vías de ingreso.

Efectos crónicos	La exposición prolongada o repetida puede causar dermatitis y reacciones de sensibilización. La exposición a individuos asmáticos, atópicos y sensibles al sulfito puede dar como resultado un volumen espiratorio. La
------------------	--

- Inhalación descomposición de metabisulfito de sodio y soluciones puede liberar vapores tóxicos y peligrosos de óxidos de azufre, incluido el dióxido de azufre, que pueden causar alteraciones pulmonares permanentes por exposición aguda y crónica. El nivel inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IDLH) para el SO₂ es de 100 ppm. El rocío puede irritar la nariz y la garganta. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo.
- Contacto con ojos La exposición al polvo puede causar irritación ocular grave con posibles daños permanentes.
- Contacto con la piel El contacto con la piel puede provocar irritaciones. Los individuos sensibles al sulfito pueden mostrar signos de dermatitis alérgica de contacto por exposición repetida o prolongada a la piel.

Nombre químico	LD ₅₀ oral	LD ₅₀ intraperitoneal	LC ₅₀ inhalación
Metabisulfito de sodio	1131 mg/kg (rata)	> 2000 mg/kg (rata)	-

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

- Sensibilización La inhalación de polvo puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar síntomas asmáticos en individuos sensibles. La ingestión puede resultar en náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. También puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al sulfito.
- Efectos mutagénicos No clasificado.
- Carcinogenicidad No se identifica ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Metabisulfito de sodio	-	-	-	-

- 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 No clasificada.
- STOT - exposición única No clasificada.
- STOT - exposición repetida No clasificada.
- Peligro de aspiración 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:

LD₅₀ oral No disponible.

5. Efectos interactivos. No disponible.

6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos.

No se dispone de datos químicos específicos para la sustancia.

7. Mezclas.

No se dispone de información al respecto

8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes.

No se dispone de información al respecto.

9. Otra información.

No se dispone de información al respecto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	El metabisulfito de sodio es un sólido no peligroso comúnmente usado como un agente de descloración de aguas residuales. Las altas concentraciones contribuirán a la elevación de la demanda química de oxígeno en los ambientes acuáticos. CL50 de 96 horas (pescado): 150 - 220 mg / l. IC50 de 48 horas (algas): 48 mg / l. EC50 de 24 horas (pulga de agua): 89 mg / L.
Persistencia y degradabilidad	Se descompone rápidamente en compuestos no tóxicos.
Potencial de bioacumulación	No se espera que este material se bioconcentre en organismos.
Movilidad en el suelo	Leve.
Otros efectos adversos	No se dispone de datos.

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 competentes. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

2. Los envases contaminados.

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Número ONU	Material no regulado.	
2. Designación oficial de transporte de la ONU	No aplica	
3. Clase(s) de peligros en el transporte	No aplica	No aplica
4. Grupo de embalaje/envasado	No aplica	
5. Riesgos ambientales	No aplica	
6. Precauciones especiales para el usuario	No aplica	
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

Regulaciones Internacionales.

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la convención sobre armas químicas	No inscrito.
Protocolo de Montreal (Anexo A, B, C, E)	No inscrito.
Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes	No inscrito.
Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo (PIC)	No inscrito.

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales Pesados

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:

No determinado.

TSCA 8(b) inventario:

Todos los componentes están listados o son exentos.

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)

No inscrito.

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)

No inscrito.

Categorías SARA 311/312.

Peligro inmediato (grave) 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:

No disponible.

Normas nacionales aplicables:

No disponible.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligro para la salud	2	inflamabilidad	0	Reactividad	0	Peligros físicos y químicos	-
HMIS	Peligro para la salud	2	inflamabilidad	0	Peligro físico	0	Protección personal	E

E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos.



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

Fecha de emisión: 01 de julio de 2014

Fecha de revisión: 14 de enero de 2017

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.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad