

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

### ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Comercializadora Lafel de Culiacan S.A. de C.V.  
Carr. Internacional 6278-A sur Col. El ranchito  
C.P. 80300 Culiacán Sin. México

Teléfono+52 667-764-597

Sitio web: [www.lafel.mx](http://www.lafel.mx)

e-mail (persona competente) [www.contacto@lafel.mx](mailto:www.contacto@lafel.mx)

##### 1.2 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia  
SETIQ 01-800-00-21400 Tel. (55) 5559 1588 Cd. de México.

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA	CATEGORÍA
Líquidos inflamables	3
Toxicidad aguda por ingestión	5
Toxicidad aguda por inhalación	4
Toxicidad aguda por vía cutánea	4
Corrosión cutánea	1A
Sensibilización cutánea	1
Peligro para el medio ambiente acuático (toxicidad aguda)	3

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia
- Pictogramas

peligro



- Indicaciones de peligro

- H226 Líquido y vapores muy inflamables.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones

#### Declaraciones de oculares peligro:

- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos

- Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P223 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/antideflagrante.
- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264 Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos/la cara.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
- P304+P340+P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua  
+P310 Intervención cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuanto esté presente /Respuesta y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P312 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P333+P313 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P362+P364 En caso de incendio: utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono para la extinción.
- P370+P378
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
- P405 Guardar bajo llave.

**ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Fecha de emisión: 03/11/2020

**2.3 Otros peligros**

No hay información adicional disponible

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

Nombre de la sustancia	Ácido acético glacial
Identificadores	
No CAS	64-19-7
Porcentaje en peso	99.8 %
Declaración de peligro	H272, H302, H315, H318, H332, H335, H400, H410

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Contacto con los ojos**

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

**Contacto con la piel**

Lávese inmediatamente el área de contacto durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Consulte a un médico si se presenta algún síntoma.

**Inhalación**

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

**Ingestión**

No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague bien la boca con agua. Dé a beber agua. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones. Consulte a un médico.

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

### ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Inhalación: Causa irritación severa de las vías aéreas.

Contacto con la piel: Corrosivo al contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Corrosivo al contacto con los ojos.

Ingestión: Puede causar corrosión gastrointestinal.

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

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción apropiados y no apropiados.

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Inundar con agua. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo.

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

##### 5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

##### 5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

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.

##### 5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

**ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

Para el personal de emergencia

Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectados a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Inunde el área con agua. No permitir la reutilización del producto derramado. Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener el líquido con un dique. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza de derrames y fugas.**

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.

Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto.

El uso de guantes es recomendado.

Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

Evitar la inhalación del producto.

Mantenga el recipiente cerrado.

Use con ventilación adecuada.

Manejar los envases con cuidado.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Se debe etiquetar correctamente los contenedores.

**Almacenamiento**

Temperatura adecuada de almacenamiento entre 15°C y 25°C. Puede atacar algunos plásticos, gomas y recubrimientos.

Incompatibilidad Agentes oxidantes fuertes, bases, metales, peróxidos, aminas, alcoholes.

**ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

NOMBRE QUIMICO	Guía de exposición		
	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido acético glacial 64-19-7	10 ppm	10 ppm	50 ppm

**8.2 Controles técnicos apropiados.**

Mantener ventilado el lugar de trabajo.

La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

Campanas locales deben ser usadas durante operaciones

Disposiciones de ingeniería que produzcan o liberen grandes cantidades de producto.

En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajos.

**8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).****-Protección cara/ojos**

Gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos. Pantalla facial (mínimo de 8 pulgadas). Utilice equipo para protección ocular probado y aprobado bajo normas gubernamentales apropiadas, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (EU).

**- Protección piel/cuerpo**

Use guantes de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. Use ropa de protección adecuada para minimizar el contacto con la piel. Se recomienda nitrilo, butilo o PVC. No utilizar materiales fabricados con fibras naturales.

**-Protección respiratoria**

Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores son apropiados, utilice un respirador de cara completa con cartuchos para vapores orgánicos ácidos como respaldo a los controles de ingeniería existentes. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un equipo de respiración autónomo (ERA). Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (US) o CEN (EU). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire.

**- Medidas de higiene**

Use ventilación de escape local para mantener las concentraciones de vapores en el aire por debajo de los niveles permisibles de exposición. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada de trabajo. Retire y lave la ropa sucia.

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

### ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

##### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Aspecto

###### Aspecto

Estado físico	Líquido claro
Color	Incolor
olor	Picante (vinagre)

Otros parámetros de seguridad	VALOR	OBSERVACIONES/MÉTODO
pH (valor)	2.4	1M., 25°C
Punto de fusión/punto de congelación	16°C (62°F)	No aplica
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	118°C (244°F)	No aplica
Punto de inflamación	40°C (104°F) – c.c./43°C (109°F) – o.c.	No aplica
Tasa de evaporación	0.97	BuAc=1
Inflamabilidad (sólido, gas)	Inflamable	No aplica

###### Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	4 %	No aplica
- Límite superior de explosividad (LSE)	16 %	No aplica
Presión de vapor	11.4 mmHg	No aplica
Densidad	1.049 g/cm <sup>3</sup>	No aplica
Densidad de vapor	11.4 mmHg	No aplica
Densidad de vapor (agua =1)	2.10	No aplica
Densidad aparente	No disponible	No aplica

###### Solubilidad(es)

Completamente en agua	Agua
-----------------------	------

###### Coefficiente de reparto

- n-octanol/agua	-0.17 – bibl.	No aplica
- Temperatura de ignación espontánea	426°C (799°F)	No aplica
Temperatura de descomposición	No disponible	No aplica
Viscosidad cinemática	1.22 cP	20°C
Peso molecular	60.05 g/mol	No aplica
Propiedades de inflamabilidad	Inflamable	No aplica
Propiedades de explosividad	No explosivo	Bajo condiciones normales
Propiedades comburentes	No comburente	No aplica

###### Otros datos

Contenido de VOC (%)	No disponible	No aplica
----------------------	---------------	-----------

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Este material es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

#### 10.2 Estabilidad química

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

#### 10.3 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas, llamas y chispas.

#### 10.4 Materiales incompatibles

Oxidantes, carbonatos y fosfatos solubles, hidróxidos, metales, peróxidos, permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio, aminas, alcoholes.

#### 10.5 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

Puede ser nocivo si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las Inhalación membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Contacto con ojos Provoca quemaduras en los ojos. Provoca quemaduras severas en los ojos.

Contacto con la piel Provoca quemaduras en la piel

Ingestión Puede ser nocivo si es tragado.

Nombre químico	LD <sub>50</sub> oral (rata)	LD <sub>50</sub> dérmico (conejo)	LC <sub>50</sub> inhalación (rata)
Ácido acético glacial	3,310 mg/kg	1,112 mg/kg	11.4 mg/l (4h)

#### 11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos, La ingestión o inhalación de ácido acético concentrado ataca a los tejidos de los tractos respiratorio y digestivo, pudiendo provocar los siguientes síntomas: hematemesis, diarrea acompañada de sangre, edema y/o perforación del esófago y el píloro, hematuria, anuria, uremia, albuminuria, hemólisis, convulsiones, bronquitis, edema pulmonar, neumonía, colapso cardiovascular, shock y muerte. En contacto directo con la piel o los ojos, o por exposición de éstos a concentraciones elevadas de vapor, puede provocar eritema, ampollas, destrucción de los tejidos con curación lenta, ennegrecimiento de la piel, hiperqueratosis, fisuras, erosión corneal, opacificación, iritis, conjuntivitis y posiblemente ceguera., Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

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

Sensibilización Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Efectos mutagénicos Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ácido acético glacial	-	-	-	-

**ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

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	Sin datos disponibles.
STOT - exposición única	Sin datos disponibles.
STOT - exposición repetida	Sin datos disponibles.
Toxicidad crónica	No disponible.
Peligro de aspiración	Sin datos disponibles.

**11.4. 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:

No disponible.

LD<sub>50</sub> oral**11.5. Efectos interactivos.**

No se dispone de información al respecto.

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

No disponible.

**11.7. Mezclas.**

No se dispone de información al respecto

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

No se dispone de información al respecto

**11.9. Otra información.**

No se dispone de información al respecto.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Ecotoxicidad**ETA-CE<sub>50</sub> (*O. mykiss*, calc., 48 h): > 100 mg/lETA-CE<sub>50</sub> (*D. magna*, calc., 48 h): > 100 mg/lETA-CE<sub>50</sub> (*P. subcapitata*, calc., 48 h): > 100 mg/lETA-CE<sub>50</sub> (*T. pyriformis*, calc., 48 h): > 100 mg/lETA-CSEO (*D. rerio*, calc., 14 d): > 1 mg/lETA-CSEO (*D. magna*, calc., 14 d): > 1 mg/l**Persistencia y degradabilidad**

BIODEGRADABILIDAD (estimado): 96% en 20 días – fácilmente biodegradable.

**Potencial de bioacumulación**Log<sub>K<sub>ow</sub></sub>: -0.17 – bibl.

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): En el suelo o el agua se biodegrada fácilmente. En el agua tiene una vida media de 10 días. En el aire la vida media oscila entre 10 y 30 días.

**Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**Otros efectos adversos**

No contiene halógenos orgánicos ni metales.

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

### ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de eliminación: neutralización y tratamiento de aguas residuales. .

**2.** Eliminar el material de desecho de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

#### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU	2789
14.2. Designación oficial de transporte de la ONU	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL
14.3. Clase(s) de peligros en el transporte	8 (3)
14.4. Grupo de embalaje/envasado	II
14.5. Riesgos ambientales	No
14.6. Precauciones especiales para el usuario	No aplica
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC)	No hay información disponible.



## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

### ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión:01

Fecha de emisión: 03/11/2020

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

##### **Inventarios internacionales.**

TSCA

##### **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.** No disponible.

##### **Categorías SARA 311/312.**

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

**CERCLA** Ácido acético glacial CAS 64-19-7

##### **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:** Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de subs. y mat pel más usualmente transportados.

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 03/11/2020

### SECCIÓN 16: Otra información

**NFPA** Peligro para la salud 3 inflamabilidad 2 Reactividad 0 Peligros físicos y químicos -

**HMIS** Peligro para la salud 3 inflamabilidad 2 Peligro físico 0 Protección personal G

**G** Lentes de seguridad, guantes y respirador para vapores.



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

**Fecha de emisión:** 14 de diciembre de 2017

**Fecha de revisión:** No aplica

**Nota de revisión:** HDS elaborada según 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