

# Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 1 de 10

## Acetic Anhydride, Reagent Grade

### SECCIÓN 1: Identificación

#### Identificación del producto

**Nombre del producto:** Acetic Anhydride, Reagent Grade

**Código del producto:** S25119A

#### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Sin determinar o no disponible.

**Usos no recomendados:** Sin determinar o no disponible.

**Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo:** Sin determinar o no disponible.

#### Detalles del fabricante o proveedor

**Fabricante:**

**Proveedor:**

AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road  
Hanover  
PA 17331  
(717) 632-1291

Fisher Science Education  
6771 Silver Crest Road  
Nazareth  
PA 18064  
800 955-1177

#### Número de teléfono para emergencias:

**United States**

Teléfono de emergencia nro.: 800-255-3924

### SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

#### Clasificación GHS:

Líquidos inflamables, categoría 3

Corrosivo para metales, categoría 1

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4

Corrosión de la piel, categoría 1B

Causa daño ocular grave, categoría 1

#### Elementos del rótulo

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra señal:** Peligro

#### Declaraciones de peligro:

H226 Líquido y vapor inflamables

H290 Puede ser corrosivo para metales

H302 Nocivo si se traga

H332 Nocivo si se inhala

H314 Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

H318 Causa daño ocular serio

#### Declaraciones de precaución:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 2 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

- P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar
- P233 Mantener el recipiente bien cerrado
- P240 conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.
- P241 Utilizar equipo/electricidad/ventilación/iluminación a prueba de explosiones.
- P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas
- P243 Tomar medidas de precaución para evitar una descarga estática
- P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial
- P234 Conservar solo en un recipiente original
- P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
- P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto
- P271 Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas
- P260 No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol
- P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción
- P390 Absorber el derrame para evitar daño al material
- P321 Tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla
- P304+P340+P310 Si se inhala: Lleve a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar. Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.
- P301+P330+P331+P310 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P303+P361+P353+P310 SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P305+P351+P338+P310 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Llamar a un CENTRO DE INTOXICACIÓN o a un médico de inmediato.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
- P406 Almacenar en recipiente de acero inoxidable resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente
- P405 Almacenar bajo llave
- P501 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13

**Hazards not otherwise classified:** Ninguna

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	>97

**Información adicional:** Ninguna

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

##### Después de la inhalación:

- Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda
- Mantener una vía respiratoria libre
- Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien
- Llevar a la víctima al aire libre

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 3 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica si siente malestar

Llevar a la persona afectada al aire fresco

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

#### Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Quitar de inmediato la ropa contaminada

Lavar la zona afectada con jabón y agua

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

#### Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

#### Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica si siente malestar

No induzca el vómito

Enjuagar la boca y beber agua abundante

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

#### Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

#### Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

### Atención médica inmediata y tratamiento especial

#### Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

#### Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Utilizar agua (solo niebla), químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol

##### Medios de extinción inadecuados:

No usar un chorro de agua como extintor

#### Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

Los vapores pueden fluir a fuentes de ignición lejanas y causar un fogonazo

El líquido es volátil y puede generar una atmósfera explosiva

#### Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

#### Precauciones especiales:

Apagar fuentes de encendido

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 4 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión  
Calentarlo provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión

#### SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

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

Asegurar que haya ventilación adecuada  
Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales  
Utilizar gafas, guantes y ropa de protección  
Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas  
Los vapores pueden acumularse en áreas bajas

##### Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente  
Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

##### Métodos y material de contención y limpieza:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección  
Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión  
Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales)  
Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales

##### Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

##### Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar solamente con ventilación adecuada.  
Evite respirar la niebla o vapor.  
No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.  
Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.  
Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Mantener el recipiente bien cerrado.  
Proteger del congelamiento y el daño físico.  
Almacenar en un área fresca y bien ventilado.  
Almacenar lejos de las fuentes de ignición (llamas abiertas, superficies calientes, luz de sol directo, fuentes de chispas).

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

##### Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
United States (OSHA)	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	PEL : 8 hr Time-Weighted avg: 5 ppm
	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	DFG : 8 hr Time-Weighted Avg: 5 ppm
ACGIH	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	TLV : 8 hr Time-Weighted Avg: 1 ppm

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 5 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	Ceiling : 8 hr Time-Weighted Avg: 3 ppm
Australia	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	8 hr Time-Weighted Avg: 5 ppm
Belgium	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	8 hr Time-Weighted Avg: 5 ppm
Canada	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	8 hr Time-Weighted Avg: 1 ppm (Ontario) 5 ppm (Quebec)
Denmark	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	8 hr Time-Weighted Avg: 5 ppm
Germany	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	AGS : 8 hr Time-Weighted Avg: 5 ppm
Japan	Acetic Anhydride, Reagent Grade	108-24-7	JSOH : 8 hr Time-Weighted Avg: 5 ppm

#### Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

Se puede requerir el monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el sitio de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición.

El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

#### Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL).

Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

##### Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Utilizar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel

##### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

#### Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido incoloro, transparente
Olor	Tipo vinagre
Umbral de olor	Sin determinar o no disponible.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 6 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

pH	Sin determinar o no disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin determinar o no disponible.
Punto de ebullición inicial/rango	Sin determinar o no disponible.
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	52°C
Velocidad de evaporación	0.46
Inflamabilidad (sólido, gas)	Extremadamente inflamable
Inflamabilidad superior/límite explosivo	10.3 Vol %
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	2.9 Vol %
Presión de vapor	Sin determinar o no disponible.
Densidad de vapor	3.5 mm Hg at 20°C
Densidad	Sin determinar o no disponible.
Densidad relativa	1.0820 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidades	Soluble en agua.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	Sin determinar o no disponible.
Temperatura de auto ignición	332°C
Temperatura de descomposición	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad dinámica	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad cinemática	Sin determinar o no disponible.
Propiedades explosivas	Sin determinar o no disponible.
Propiedades oxidantes	Sin determinar o no disponible.

#### Otra información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

#### Estabilidad química:

Stable. However, substance may decompose if exposed to moist air or water. Substance is readily hydrolyzed. Reacts with water to form corresponding acid.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### Condiciones a evitar:

Ignition sources, contact with water, excess heat, exposure to moist or water.

#### Materiales incompatibles:

Strong oxidizing agents, strong reducing agents, bases, alcohols, metal powders , and moisture.

#### Productos peligrosos de la descomposición:

Monóxido de carbono, vapores y gases irritantes y tóxicos, dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

**Valoración:** Nocivo si se traga Nocivo si se inhala

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:**

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 7 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

Nombre	Ruta	Resultado
Acetic Anhydride, Reagent Grade	oral	LD50 (Rat) : 1780 mg/kg
	inhalación	LC50 (Rat) : 4.18 mg/l - 4 H

#### Corrosión/irritación de la piel

**Valoración:** Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetic Anhydride, Reagent Grade	Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

#### Daño/irritación grave ocular

**Valoración:** Causa daño ocular serio

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetic Anhydride, Reagent Grade	Causa daño ocular grave.

#### Sensibilización respiratoria o de la piel

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Carcinogenicidad

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad reproductiva

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

#### Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetic Anhydride, Reagent Grade	Puede producir irritación respiratoria.

#### Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 8 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad de aspiración

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Información sobre rutas de exposición probables:** No hay datos disponibles.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No hay datos disponibles.

**Otra información:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Valoración:** Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

##### Datos del producto

CL50 - Carassius auratus (carpa dorada) - 178 mg/l - 72 h	Acetic Anhydride Reagent Grade has high biochemical oxygen demand, and a potential to cause oxygen depletion in aquatic systems.
---	--

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

##### Datos del producto

Expected to be biodegradable.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto** No hay datos disponibles.

**Información de la sustancia:** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

#### Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	UN 1715
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Acetic Anhydride, Glacial




## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 9 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	8 (3)	
<b>Grupo de embalaje</b>	II	
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna	
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna	

#### Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	No regulado
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	No regulado
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	Ninguna
<b>Grupo de embalaje</b>	Ninguna
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

#### Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

<b>Número de las Naciones Unidas</b>	No regulado
<b>Nombre apropiado de embarque de la ONU</b>	No regulado
<b>Clase de peligro de transporte ONU</b>	Ninguna
<b>Grupo de embalaje</b>	Ninguna
<b>Riesgos ambientales</b>	Ninguna
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Ninguna

#### Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

<b>Nombre a granel</b>	Ninguna
<b>Tipo de nave</b>	Ninguna
<b>Categoría de contaminación</b>	Ninguna

### SECCIÓN 15: Información reguladora

#### Regulaciones de Estados Unidos

##### Listado de inventario (TSCA):

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	Listado
----------	---------------------------------	---------

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** Sin determinar.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** Sin determinar.

##### Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
No	No	No	No	No

**Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas):** Sin determinar.

**Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313**

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

Página 10 de 10

### Acetic Anhydride, Reagent Grade

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	No enlistado
----------	---------------------------------	--------------

#### CERCLA:

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	Listado	5000
----------	---------------------------------	---------	------

RCRA: Sin determinar.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Sin determinar.

#### Derecho al conocimiento de Massachusetts:

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	Listado
----------	---------------------------------	---------

#### Derecho al conocimiento de New Jersey:

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	Listado
----------	---------------------------------	---------

#### Derecho al conocimiento de Nueva York:

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	Listado
----------	---------------------------------	---------

#### Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

108-24-7	Acetic Anhydride, Reagent Grade	Listado
----------	---------------------------------	---------

Proposición 65 de California: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguna

#### Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**NFPA:** 3-2-1

**HMIS:** 3-2-1

Fecha inicial de preparación: 09.21.2017

**Fin de Hoja de Datos de Seguridad**