

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificador del Producto

Nombre del Producto: Limpiador Cristalino Para Líneas

Código del Producto: Limpiador Cristalino Para Líneas

Sinónimo(s): Solución Acuosa de Ácido Acético

1.2 Usos adecuados identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Limpiador de Líneas de Laguna

Usos no aconsejados: Ninguno en específico

1.3 Detalles del proveedor y de la hoja de data de seguridad

Fabricado por

The Bullen Companies
1640 Delmar Drive
Folcroft, PA 19032 USA
+1-800-444-8900

Fabricado para

Ag ProVision, LLC
277 Faison McGowan Road
Kenansville, NC 28349 USA
+1-910-296-0302
customer@agprovision.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

En los Estados Unidos Continentales llame a CHEMTREC: +1-800-424-9300 (24 horas)

Fuera de los Estados Unidos Continentales llame a CHEMTREC: +1-703-527-3887 (24 horas)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Definición del producto: Mezcla

Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS) y Reglamento EC No. 1272/2008

Líquido Inflamable - Categoría 4 [H227]

Corrosión Dérmica - Categoría 1A [H314]

2.2 Elementos de la Etiqueta

Símbolo(s) de peligro:



GHS05

Palabra de advertencia:

Indicación(es) de peligro:

Consejos de prudencia

[Prevención]

[Respuesta]

[Almacenamiento]

[Eliminación]

Peligro

H314 - Provoca severas quemaduras en la piel y lesiones en los ojos.

P210 - Mantener alejado del calor, llamas abiertas y superficies calientes. No Fumar.

P260 - No respire la niebla o el vapor.

P264 - Lávese bien las manos y otras zonas expuestas de la piel tras la manipulación.

P280 - Utilice guantes de protección, ropa protectora y protección para los ojos.

P301 + P330 + P331 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.

Inmediatamente llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P303 + P361 + P353 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dese una ducha. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P305 + P351 + P338 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, de tenerlos y que sean fáciles de remover. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

P321 - Tratamiento específico: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Consulte la Sección 4 de esta HDS.

P363 - Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono para la extinción.

P405 + P403 + P235 - Almacene bajo llave en un lugar bien ventilado. Manténgalo en un ambiente fresco.

P501 - Eliminar el contenido y los contenedores de acuerdo a las regulaciones nacionales y locales.

2.3 Peligros no clasificados de otro modo [PNCDOM] (HNOC) o no cubiertos por GHS

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

No aplica

3.2 Mezclas

% por Peso	Ingrediente	Número CAS	Número EC	Número Índice	Clasificación GHS
40 - 60	Ácido Acético	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	H226, H314

No hay ingredientes adicionales presentes en este producto que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Si la niebla o el vapor del producto causasen irritación o dificultad respiratoria, traslade inmediatamente a la persona expuesta al aire libre. Si la respiración es difícil o irregular, administre oxígeno; si ocurriera un paro respiratorio, inicie la respiración artificial por personal autorizado. Si la víctima ingirió la sustancia, no emplee el método de boca a boca. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Si está inconsciente, mantenga las vías respiratorias abiertas. Afloje la ropa apretada como un cuello, la corbata, el cinturón o cinturilla. Si persisten los síntomas o si la víctima se siente mal, busque atención médica.

Ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua o solución salina durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Quítese los lentes de contacto, de tenerlos y si es fácil de hacerlo, después de los primeros 2 minutos y continúe enjuagando. Busque atención médica inmediata, preferiblemente la de un oftalmólogo.

Piel: Enjuague la piel con grandes cantidades de agua mientras remueve la ropa contaminada. Lave el área afectada con agua y jabón seguido de un enjuague completo. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos. Busque atención médica para las quemaduras químicas. Si la irritación persiste o si la víctima se siente mal, busque atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua si la víctima está consciente. Remueva las dentaduras postizas, de tenerlas. Dar de beber 1 o 2 tazas de leche o agua si la víctima está consciente, alerta y puede tragar. NO induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. El vómito pudiera ocurrir espontáneamente. Para evitar la aspiración de material a los pulmones, acueste a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. No deje a la víctima desatendida. Busque atención médica inmediata.

4.2 Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Posibles síntomas y efectos en la salud

Ojos: Provoca irritación ocular severa y graves lesiones oculares. Los síntomas pudieran incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, secreción ocular, quemaduras y visión borrosa. El contacto directo con los ojos puede causar daño ocular severo y permanente. ¡Riesgo de ceguera! El vapor o la neblina pueden causar irritación ocular grave y daño ocular.

Piel: Provoca irritación severa de la piel y quemaduras. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picazón, dolor y quemaduras. El contacto con la piel sin protección puede causar ennegrecimiento e hiperqueratosis de la piel. El contacto prolongado y repetido con la piel sin protección puede causar resequedad y agrietamiento de la piel y dermatitis. Puede ser dañino en caso de ser absorbido por la piel.

Inhalación: Nocivo si se inhala. El vapor o la niebla pueden causar irritación severa y quemaduras en el sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir irritación severa de la nariz, garganta, dolor de cabeza, tos, dolor de garganta, opresión en el pecho y dificultad para respirar. La inhalación prolongada puede causar quemaduras en las vías respiratorias y la absorción de cantidades nocivas de ácido acético a través de los pulmones.

Ingestión: Nocivo si se ingiere. Provoca irritación grave del tracto gastrointestinal con dolor abdominal intenso, náuseas, vómitos, diarrea y shock. Provoca quemaduras en los labios, la boca y el tracto gastrointestinal. Puede causar daño severo y permanente al tracto digestivo. Puede causar poliuria, oliguria y anuria. Se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal. Puede causar daño al tracto digestivo.

Crónico: Las personas con trastornos cutáneos preexistentes, problemas oculares o función respiratoria deteriorada pueden ser más susceptibles a los efectos de este material. La exposición crónica al ácido acético puede causar erosión del esmalte dental, bronquitis, faringitis, irritación ocular, oscurecimiento de la piel e inflamación crónica de las vías respiratorias. El ácido acético puede causar asma ocupacional.

4.3 Indicación de alguna atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

Recomendación al médico y al personal hospitalario

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1 Medios de Extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

Métodos de extinción inadecuados: No hay datos disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquido combustible a altas temperaturas. Los contenedores cerrados pueden romperse debido a la acumulación de presión cuando se exponen al calor extremo. Durante condiciones de emergencia, la sobreexposición a los productos de descomposición puede causar un peligro para la salud. Los síntomas pueden no ser evidentes inmediatamente o pueden retrasarse. Obtenga atención médica.

Riesgos de explosión: Este material no se considera un riesgo de explosión.

5.3 Consejos para los bomberos

Se debe utilizar equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para evitar la acumulación de presión y la posible auto-ignición o explosión cuando se exponen a temperaturas extremas. Si es posible, se debe evitar que el agua contaminada con este material se descargue a cualquier vía fluvial, alcantarillado o desagüe para evitar la contaminación ambiental.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacúe al personal no esencial. Utilice la ropa y el equipo de protección adecuado, designado en la Sección 8.2. Ventile el área. Retire todas las fuentes de ignición. NO FUMAR. Limpie los derrames inmediatamente. Los derrames crean peligro de resbalones.

6.2 Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado o la escorrentía y evite el contacto con el suelo y la entrada a desagües, alcantarillas o vías fluviales. Utilice el agua con moderación para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos de eliminación.

6.3 Métodos y materiales de contención y de limpieza

Acérquese al derrame desde la dirección contra el viento. Cubra los desagües y contenga el derrame. NO arroje los derrames por el desagüe. Cubra el derrame con una gran cantidad de absorbente inerte no combustible. No utilice materiales combustibles como el aserrín. Recoja el material usando herramientas que no produzcan chispas y colóquelo en un contenedor aprobado para su eliminación adecuada. Observe las posibles restricciones de material (Secciones 7.2 y 10.5). Limpie el área contaminada con agua y jabón. No permita que el material o la escorrentía del enjuague de áreas contaminadas ingresen a los desagües del piso o desagües pluviales y zanjas que conduzcan a vías fluviales. Deseche el material a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de desechos.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilice todo el equipo de protección personal apropiado descrito en la Sección 8.2. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No inhale la niebla o el vapor. NO FUMAR. Si el uso normal del material presenta un riesgo respiratorio, utilice sólo ventilación adecuada o utilice un respirador apropiado. Lave bien la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos.

Asesoramiento en protección contra incendios y explosiones

Manténgalo alejado del calor y de materiales incompatibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene en áreas secas y bien ventiladas lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10.5), alimentos y bebidas. Evite que se congele. Transfiera sólo a contenedores aprobados que tengan el etiquetado correcto. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Proteja los contenedores de daños físicos. Los contenedores que han sido abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Los contenedores son peligrosos cuando están vacíos, ya que contienen residuos del producto. Utilícese un contenedor de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Ventile las áreas cerradas. Manténgalo bajo llave y fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la Sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional

Número CAS	Ingrediente	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH
67-19-7	Ácido Acético	10 ppm; 25 mg/m ³ TWA	10 ppm; 25 mg/m ³ TWA 15 ppm; 37 mg/m ³ STEL	10 ppm; 25 mg/m ³ TWA 15 ppm; 37 mg/m ³ STEL; 50 ppm IDLH

8.2 Controles de exposición

Medidas de Ingeniería: Las medidas técnicas y las operaciones de trabajo apropiadas deben tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Utilice la ventilación adecuada. Es preferible la extracción local. Consulte la Sección 7.1.

Medidas de Protección Individual: Utilice ropa de protección para evitar el contacto repetido o prolongado con el producto. La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de las concentraciones y cantidades de sustancias peligrosas que se manipulen. La resistencia química del equipo de protección debe consultarse con el proveedor representante.

Medidas de higiene: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. Cambie la ropa contaminada. Se recomienda protección preventiva de la piel. Lávese bien las manos después del uso, antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

Protección para los ojos/la cara: Durante el uso, utilice anteojos de seguridad con protectores laterales no perforados o gafas protectoras contra

salpicaduras.

Protección de las manos: Utilice los guantes recomendados por el proveedor de guantes para protegerse contra los materiales de la Sección 3. Los guantes deben ser impermeables a los productos químicos y al aceite. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser mayor que el período de uso previsto.

Protección de la piel: Utilice ropa protectora. Utilice botas protectoras, si la situación lo requiere.

Protección respiratoria: Utilice siempre un respirador aprobado cuando los vapores/aerosoles excedan los límites de exposición permitidos. Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, utilice un respirador de media máscara con combinación multipropósito (EE. UU.) o cartuchos de respirador tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según los estándares gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE). Siga las normas de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la Estándar Europea EN 149.

Controles de exposición ambiental: No vaciar en desagües.

El EPP [Equipo de Protección Personal] no debe considerarse una solución a largo plazo para el control de la exposición. El uso del EPP debe ir acompañado de programas del empleador para seleccionar, mantener, ajustar y usar correctamente. Consulte a un recurso de higiene industrial competente para determinar el peligro potencial y/o a los fabricantes del EPP para garantizar una protección adecuada.



Gafas de seguridad



Guantes



Delantal

SECCIÓN 9 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido rojo, transparente
Olor	Punzante, parecido al vinagre
Umbral de Olor	2 ppm (ácido acético)
Peso Molecular	No aplica
Fórmula Química	No aplica
pH	2,3 - 2,5
Punto de Fusión	- 22,8 °C (- 9 °F)
Punto de Ebullición	117,8 °C (244 °F)
Velocidad de Evaporación	< 1 [n-BuOAc = 1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Punto de Inflamación	91,1 °C (196 °F)
Temperatura de Auto-ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles
Límite Explosivo Inferior [LEI](LEL)	No hay datos disponibles
Límite Explosivo Superior [LES](UEL)	No hay datos disponibles
Presión de Vapor	No hay datos disponibles
Densidad de Vapor	> 1 [Aire = 1]
Gravedad Específica	1,0915 - 1,0925213
Viscosidad	No hay datos disponibles
Solubilidad en Agua	Completa
Coefficiente de Reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Propiedades Oxidantes	No aplica
Propiedades Explosivas	No aplica
Volátiles por Peso @ 21 °C	99%

9.2 Otros Datos

Datos no disponibles

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se ha reportado de una reactividad especial durante las condiciones normales de manejo y uso.

10.2 Estabilidad Química

Este material es estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

No sucederá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a Evitar

Temperaturas extremas, materiales incompatibles

10.5 Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, metales, aminas, carbonatos, fosfatos, cáusticos, bases, permanganatos, peróxidos, anhídridos de ácido.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Los productos de descomposición térmica incluyen óxidos de carbono, humos y gases irritantes y tóxicos.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

LD₅₀, rata: > 5.000 mg/kg [calculado]

Toxicidad aguda por inhalación

LC₅₀, ratón: > 2509 ppm [calculado]

Toxicidad aguda dérmica

LD₅₀, conejo: > 1.893 µl/kg [calculado]

Irritación de la Piel

Provoca irritación severa de la piel y quemaduras.

Irritación de Ojos

Provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!

Sensibilización

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Datos no disponibles

Mutagenicidad en Células Germinales

Datos no disponibles

Toxicidad Reproductiva

Datos no disponibles

Toxicidad específica en órganos – una sola exposición

Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en órganos - exposición repetida

Datos no disponibles

Peligro de aspiración

Datos no disponibles

11.2 Información adicional

Este producto no contiene sustancias presentes en niveles superiores o iguales al umbral del 0,1 % (de mínimo) que la ACGIH, la IARC, el NTP o la OSHA identifiquen como carcinógenos probables, posibles, potenciales o confirmados. No hay datos disponibles sobre la mutagenicidad o teratogenicidad de este producto, ni hay datos disponibles que indiquen que causa efectos adversos en el desarrollo o la fertilidad.

Maneje en conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Las descargas o derrames grandes de ácido acético pueden disminuir el pH de los sistemas acuáticos a un valor < 2, lo que puede ser fatal para la vida acuática y los microorganismos del suelo.

Toxicidad para los peces:

LC₅₀ - Lepomis macrochirus (Bluegill/Pejesol), 96 h: 75 mg/l

LC₅₀ - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), estático, 96 h: 88 mg/l

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:

LC₅₀ - Daphnia magna (Pulga de mar), 24 - 48 h: 32 - 47 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas:

IC₅₀ - Scenedesmus quadricauda (Alga verde), 16 h: 4.000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Este material es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bio-acumulación

Este material no se bio-acumulará.

12.4 Movilidad en el suelo

Cuando se derrama sobre el suelo, el ácido acético se esparcirá por la superficie y penetrará en el suelo a una velocidad que dependerá del tipo de suelo y de su contenido de agua.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB [pPmB]

Este material no es Persistente, Bio-acumulativo y Tóxico (PBT) y Poco Persistente y Muy Bio-acumulativo (pPmB).

12.6 Otros efectos

Información ecológica adicional

No permita que el material entre en aguas superficiales, aguas residuales o en el suelo.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Contenedores vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben desecharse de forma segura. Deseche los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado de eliminación de residuos. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto siempre deben cumplir con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de desechos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

RCRA Serie-F: No hay listados por encima del umbral reportable (de mínimos)

RCRA Serie-U: No hay listados por encima del umbral reportable (de mínimos)

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nota: La información de transporte provista es sólo para referencia. Se insta al cliente a consultar los manuales de información 49 CFR 100 - 177, IMDG, IATA, EC, Naciones Unidas TDG y WHMIS (Canadá) para conocer las reglamentaciones detalladas y las excepciones que cubren tamaños de contenedores, materiales de embalaje y métodos de envío específicos.

Cantidad limitada de materiales corrosivos en el Grupo de Embalaje II cuando los embalajes internos no tengan más de 1,0 litro (0,3 galone) de capacidad neta cada uno, empacados en un embalaje exterior resistente.

DDT EE.UU. [USA DOT] (Transporte Terrestre) – A Granel y no a Granel

Nombre Apropriado de Envío	Solución de Ácido Acético
Clase de Peligro	8
ONU	ONU2790
Grupo de Empaque	II
NAERG	Guía #153
Autorización de Empaque	No a Granel: 49 CFR 173.202; A Granel: 173.242
Excepciones de Empaque	49 CFR 173.154

IMO/IMDG (Transporte Acuático)

Nombre Apropriado de Envío	Solución de Ácido Acético
Clase de Peligro	8
UN [ONU]	UN2790 [ONU2790]
Grupo de Embalaje	II
Contaminante Marino	No
Número EMS	F-A, S-B

OACI/IATA (Transporte Aéreo)

Designación oficial de transporte	Solución de Ácido Acético
Clase de Peligro	8
UN [ONU]	UN2790 [ONU2790]
Grupo de Empaque	II
Limitaciones de Cantidad	49 CFR 175.27 y 175.75 - Sólo aviones de carga: 30 l; Avión de Pasajeros: 1 l

RID/ADR (Transporte Ferroviario)

Nombre Apropriado de Envío	Solución de Ácido Acético
Clase de Peligro	8
UN [ONU]	UN2790 [ONU2790]
Grupo de Embalaje	II

**Etiqueta de
Bidones**



SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones federales de EE. UU

Norma de comunicación de peligros de OSHA [ASSO]: Este material está clasificado como peligroso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200.

Norma de gestión de seguridad de procesos de OSHA [ASSO]: Este producto no está regulado por la norma PSM de OSHA 29 CFR 1910.119.

Norma de planificación de gestión de riesgos de la EPA: Este producto no está regulado por la norma RMP de la EPA (RMP) 40 CFR Parte 68.

Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la EPA: Este producto no es un pesticida registrado bajo FIFRA [LFIFR], 40 CFR Parte 150.

Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas [LCST] (TSCA): Todas las sustancias de este producto están incluidas en el Inventario LCST (TSCA). Este material no está sujeto a la notificación de exportación LCST (TSCA) 12(b).

Lista 2 de la Administración para el Control de Drogas [ACD](DEA), Sustancias Químicas Esenciales (21 CFR 1310.02(b)) y 1310.4(f)(2)) y Número de Código Químico: No hay listados

Listas 1 y 2 de la Administración para el Control de Drogas (DEA), Mezclas Químicas Exentas (21 CFR 1310.12(c)) y Número de código
No hay listados

Normas antiterroristas de instalaciones químicas [NAIQ] (CFATS) del Departamento de Seguridad Nacional [DSN] (DHS) Productos químicos: No hay listados

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo [LERS] (SARA)

LERS (SARA) Sección 311/312 Categorías de peligro: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Información LERS (SARA) 313: Ninguno de los productos químicos en este producto está sujeto a los niveles de notificación establecidos por la Sección 313 de la Ley de Planificación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986.

LERS (SARA) 302/304 Sustancia extremadamente peligrosa: Ninguno de los componentes de este producto supera los niveles mínimos (de minimis) establecidos por estas secciones del Título III de LERS (SARA).

LERS (SARA) 302/304 Planificación y Notificación de Emergencia: Ninguno de los componentes de este producto supera los niveles de notificación mínimos establecidos por estas secciones del Título III de LERS (SARA).

Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Integral [LRCRI] (CERCLA): Este producto contiene la siguiente sustancia reportable de LRCRI (CERCLA): Ácido Acético (CAS #64-19-7): RQ = 2,267.96 kg (5,000 lb)

Ley de Aire Limpio [LAL] (CAA)

Este producto no contiene Contaminantes Peligrosos del Aire [CPA] (HAP) designados en la Sección 112 (b) de LAL (CAA).

Este producto no contiene depletores de ozono de Clase 1.

Este producto no contiene depletores de ozono de Clase 2.

Ley de Agua Limpia [LH2OL] (CWA)

El Ácido Acético (CAS #64-19-7) es una sustancia peligrosa según la CWA [LH2OL].

Este producto no contiene Contaminantes Prioritarios.

Este producto no contiene Contaminantes Tóxicos.

Reglamentos Estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California, Ley de Cumplimiento de Sustancias Tóxicas y Agua Potable Segura de 1986

Este producto no contiene sustancias químicas que el estado de California sepa que causan cáncer, defectos congénitos o daños reproductivos en concentraciones que excedan los niveles de notificación de umbral (mínimos) establecidos en la Proposición 65.

Otros Inventarios Estatales de EE. UU.

El Ácido Acético (n.º CAS 64-19-7) figura en los siguientes Inventarios Estatales de Sustancias Peligrosas, listas de Derecho a Saber y/o listas de Calidad del Aire/Contaminantes del Aire: CA, DE, FL, ID, MA, MN, NC, NJ, NY, Pensilvania, Rhode Island, Washington, Wisconsin.

Canadá

Clasificación de peligro WHMIS: Provoca quemaduras en la piel y lesiones en los ojos. Nocivo si se ingiere. Corrosivo para las vías respiratorias.

Inventario Nacional Canadiense de Emisiones de Contaminantes INCEC (NPRI): Ninguna de las sustancias de este producto se incluyen en el INCEC (NPRI).

Comunidad Económica Europea

WGK, Alemania (Peligro/protección del agua): 1 (ligeramente peligroso para el agua)

Listas de Inventario Global de Productos Químicos

País	Nombre de Inventario	Catalogado
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales [LSN] (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no Nacionales [LSNN] (NDSL)	No
Europa	Inventario de Químicos Nuevos y Existentes [IQNE](EINECS)	Sí
EE.UU.	Ley de Control de Sustancias Tóxicas [LCST] (TSCA)	Sí
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas [IASQ] (AICS)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario Productos Químicos de Nueva Zelanda [IPQdNZ] (NZIoC)	Sí
China	Inventario Sustancias Químicas Existentes China [ISQEEC] (IECSC)	Sí
Japón	Inventario Sustancias Químicas Nuevas y Existentes [ISQNE] (ENCS)	Sí
Corea	Lista de Productos Químicos Existentes [LPQE] (KECI)	Sí
Filipinas	Inventario Filipino Productos y Sustancias Químicas [IFPSQ] (PICCS)	Sí

* Sí: Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país gobernante.

No - Uno o más componentes de este producto no están en el inventario o están exentos de la lista.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una valoración de la seguridad química.

SECCION 16 - OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Información de Materiales Peligrosos



C - gafas de seguridad, guantes y delantal

Leyenda de clasificación de riesgos de

HMIS

0 = Mínimo 1 = Ligero 2= Moderado

3 = Serio 4 = Severo

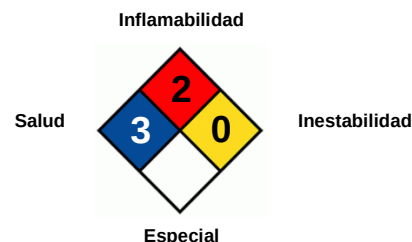
* = Peligro crónico para la salud

Leyenda de clasificación de peligros de la NFPA

0 = Insignificante 1= Ligero 2= Moderado

3 = Alto 4 = Extremo

Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA)



Claves de Abreviaturas

ACGIH	[CAHIG] Conferencia Americana Higienistas Industriales	LD₅₀	[DLmb] Dosis letal más baja
ADR	Accord Dangereux Routier (Normativa europea relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por	mppcf	[mpppc] Millones de Partículas por Pie Cúbico
CAS	[SAQ] Servicios Abstractos Químicos	NA	[AN] América del Norte
CFR	[CRF] Código de Regulaciones Federales	NAERG	[GREAN] Guía de Respuesta a Emergencias de América
COC	[CAC] Copa Abierta de Cleveland	NIOSH	[INSSO] Instituto Nacional de Seguridad Salud
DOT	[DDT] Departamento de Transporte	NTP	[PNT] Programa Nacional de Toxicología
EC₅₀	[50CEM] 50 % de la Concentración Efectiva Máxima	OSHA	[ASSO] Administración de Salud y Seguridad
EMS	[PRE] Procedimientos & Respuestas de Emergencia a Buques	PBT	[PBT] Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
Guia	que transportan Materiales Peligrosos		
EPA	[APA] Agencia de Protección Ambiental	PEL	[LEP] Límite de Exposición Permisible
ErC₅₀	Reducción de la Tasa de Crecimiento	PMCC	[PMFC] Pensky-Martens Frasco Cerrado
ERG	[GRE] Guía de Respuesta de Emergencias	ppm	Partes por Millón
FDA	[ADA] Administración de Drogas y Alimentos	RCRA	[LCRR] Ley de Conservación y Recuperación de
GHS	[SHG] Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS)	RID	[MPF] Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
HCS	[ECP] Estándar de Comunicación de Peligros	RQ	[CR] Cantidad Reportable
IARC	[AIIC] Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TCC/Tag	[TFC] Tagliabue Frasco Cerrado
IATA	[AITA] Asociación Internacional de Transporte Aéreo	TLV	[VLU] Valor Límite Umbral
IC₅₀	Concentración Inhibitoria Máxima Media	TSCA	[LCST] Ley de Control de Sustancias Tóxicas
ICAO	[OACI] Organización de Aviación Civil Internacional	TWA	[PPF] Promedio ponderado en Función
IDLH	[IPVS] Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud	UN	[ONU] Naciones Unidas
IMDG	[MIMP] Marítimo Internacional Mercancías peligrosas	VOC	[COV] Compuestos Orgánicos Volátiles
IMO	[OMI] Organización Marítima Internacional	vPvB	[mPmB] Muy Persistente y Muy Bioacumulativo
LC₅₀	[50CL] 50 % de Concentración Letal	WHMIS	[SIMPLT] Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo
LD₅₀	[50DL] 50% de Dosis Letal		

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS/MSDS) FUE PREPARADA POR UN PROFESIONAL TÉCNICO BASADO EN DATOS QUE CONSIDERA QUE SU JUICIO DE BUENA FE ES EXACTO. SIN EMBARGO, LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL", Y ALLAN CHEMICAL CORPORATION NO HACE NI DA NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, Y EXPRESAMENTE RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS CON RESPECTO A DICHA INFORMACIÓN Y EL PRODUCTO AL QUE SE RELACIONA, YA SEA EXPRESO, IMPLÍCITO U ESTATUTARIO. INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, GARANTÍAS DE EXACTITUD, INTEGRIDAD, COMERCIALIZACIÓN, NO VIOLACIÓN, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, IDONEIDAD, ESTABILIDAD Y CAPACIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, Y CUALQUIER GARANTÍA QUE SURJA DEL CURSO DE NEGOCIACIÓN, CURSO DE CUMPLIMIENTO O USO COMERCIAL.

ESTA HDS/MSDS ESTÁ DISEÑADA ÚNICAMENTE COMO UNA GUÍA PARA EL MANEJO PRECAUTORIO APROPIADO DEL MATERIAL POR UNA PERSONA DEBIDAMENTE ENTRENADA QUE UTILICE ESTE PRODUCTO Y NO PRETENDE SER INTEGRAL EN CUANTO A LA MANERA Y LAS CONDICIONES DE USO, MANEJO, ALMACENAMIENTO O ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO. LAS PERSONAS QUE RECIBAN ESTA HDS/MSDS SIEMPRE DEBEN EJERCER SU PROPIO JUICIO INDEPENDIENTE PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE TALES ASUNTOS. EN CONSECUENCIA, ALLAN CHEMICAL CORPORATION NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR EL USO O CONFIANZA EN ESTA INFORMACIÓN. NINGUNA SUGERENCIA DE USO SE PRETENDE COMO UNA RECOMENDACIÓN PARA INFRINGIR PATENTES EXISTENTES O VIOLAR CUALQUIER LEY FEDERAL, ESTATAL O EXTRANJERA, Y NADA DE LO AQUÍ SE MUESTRA DEBE INTERPRETARSE COMO UNA RECOMENDACIÓN. ALLAN CHEMICAL CORPORATION LE RECUERDA QUE ES SU DEBER LEGAL PONER TODA LA INFORMACIÓN EN ESTA HDS/MSDS DISPONIBLE PARA SUS EMPLEADOS.

Fecha de preparación: 16 de mayo 2022, versión 1

<fin del documento>