

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa
1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **Geron IV**
 Código de producto: 122

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejados

Usos de la sustancia/mezcla: Número de registro de EPA: 10324-117-150
 Desinfectante en contacto con alimentos. Este producto está diseñado para diluirse antes de ser utilizado. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto registrado por la EPA. No se recomiendan los usos que no estén identificados.

Información de dilución del producto: Desinfectante: 1¼-3,0 onzas por cada 5 galones; desinfectante: 1,0-2,0 onzas por cada 4 a 5 galones; desinfectante de lavandería: 12 onzas por cada 100 libras de ropa de lavandería. Consulte la etiqueta de registro de EPA para obtener indicaciones sobre la dilución y las aplicaciones del producto.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa: Anderson Chemical Company
 325 South Davis Avenue
 Litchfield, MN 55355
 Teléfono: 320-693-2477
 Sitio web: www.accomn.com
 Preparado por: Coordinador de SDS
 Fecha de preparación: 16/10/2017 Versión 5

1.4 Teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono en caso de emergencia: 800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de peligros
2.1 Descripción general de emergencias

Aspecto: Solución transparente con olor característico.
 Precauciones: Causa quemaduras en la piel y daño ocular de gravedad.
 Nocivo si se ingiere.

Clasificación de GHS
Salud

Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1B
Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4
Toxicidad aguda (dermal)	Categoría 4

Dilución en uso del producto

Daño ocular grave/irritación	Categoría 2B
------------------------------	--------------

2.2 Elementos de etiquetado de GHS, incluidas las medidas de precaución


Pictogramas/símbolos de peligro

Palabra clave: ¡PELIGRO!

Peligros: H302: Nocivo si se ingiere.
 H312: Nocivo en caso de contacto con la piel.
 H314: Causa quemaduras en la piel y daño ocular; ambos efectos de gravedad.

Precauciones:

Prevención

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 P264: Lavar bien las áreas afectadas después de manipular el producto.
 P270: No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.
 P280: Usar protección para los ojos, el rostro y los pies, y guantes de protección.

Respuesta

P301+312+330+331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. NO inducir el vómito.
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua.
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le resulte cómoda para respirar.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la persona tiene lentes de contacto, quitárselos si eso no implica mayores inconvenientes. Seguir enjuagando.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Almacenamiento

P233: Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P234: Conservar solo en el recipiente original.
 P501: Desechar el contenido y el recipiente en una planta aprobada para el desecho de residuos.

Dilución en uso del producto

Pictogramas/símbolos de peligro Ninguno

Palabra clave: Advertencia
Peligros: H320: Causa: Irritación ocular.Precauciones: **Prevención**
P264: Lavar bien las áreas afectadas después de manipular el producto.**Respuesta**

P305+P351+P338+P337+P313: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la persona tiene lentes de contacto, quitárselos si eso no implica mayores inconvenientes. Seguir enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

2.3 Otros peligros
Sin información disponible**3. Composición e información sobre los componentes****3.1 Información sobre los componentes y las impurezas**

Nombre químico	N.º CAS	Clasificación de GHS	Concentración (%)
Cloruro (C ₁₂₋₁₆) de alquil dimetil bencil amonio	68424-85-1	Daño ocular grave/irritación ocular: Categoría 1, Corrosión/irritación de la piel: Categoría 1B, Toxicidad aguda (oral): Categoría 3, Toxicidad aguda (dermal): Categoría 3; H301, H314, H318	>=9.5-<=10.5
Cloruro de octil decil dimetil amonio	32426-11-2		
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5		
Cloruro de diocetil dimetil amonio	5538-94-3		
Otros componentes		Sin clasificación	Equilibrado

Dilución en uso del producto

Según el conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún componente peligroso en cantidades con valores que requieran ser informadas en conformidad con las regulaciones locales.

4. Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios**

Recomendaciones generales: Mostrar esta hoja de datos de seguridad del material al personal médico. No dejar sin atención a la persona afectada. Aislar la vestimenta expuesta para ser enviada a la lavandería antes de volver a utilizarla.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua. Quitar los lentes de contacto y continuar el lavado de los ojos con agua corriente por al menos 15 minutos. Mantener los párpados separados para garantizar el enjuague de toda la superficie de los ojos y los párpados con agua. Buscar atención médica si la irritación se extiende o persiste.

Contacto con la piel: Quitar de inmediato las prendas y los zapatos contaminados. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación se extiende o persiste.

Ingesta: NO inducir el vómito. No suministrar nada por boca a una persona inconsciente o con convulsiones. Enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica.

En caso de inhalación: Llevar a la persona al aire libre. Buscar atención médica si la irritación respiratoria se extiende o si resulta difícil respirar.

Dilución en uso del producto

Contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la persona tiene lentes de contacto, quitárselos si eso no implica mayores inconvenientes. Seguir enjuagando. Buscar atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: No se conocen efectos tras contacto con la piel. Enjuagar con agua durante unos minutos.

Ingesta: Buscar atención médica si aparecen síntomas.

En caso de inhalación: No se requieren medidas especiales. Tratar sintomáticamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Riesgos: Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (sección 2.2) o en la sección 11. Efectos corrosivos. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría causar daños oculares graves, e incluso, ceguera. El contacto prolongado o repetido con la piel podría agravar las afecciones existentes de la piel. La inhalación de rocío podría agravar las afecciones respiratorias crónicas existentes, como el asma, el enfisema y la bronquitis.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para el médico: Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas de malestar observados en el paciente. Se debe considerar que existe la posibilidad de exposición excesiva a otros materiales, aparte del producto. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas para el combate de incendios

Punto de inflamación y método: Ninguno

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Este producto no es inflamable.
Utilice los medios adecuados para el material que se está quemando.
Sin datos disponibles

5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligros especiales durante el combate de incendios: El contenedor podría romperse a causa del calor.
Bajo combustión o bajo descomposición térmica: Puede incluir óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos: Como en cualquier incendio, se deben utilizar aparatos de respiración autónomos a demanda de presión y equipo protector completo aprobados por NIOSH/MSHA.
Métodos específicos para el combate de incendios: No se requieren métodos especiales. Mover los contenedores del área si esto se puede hacer sin ocasionar riesgos. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua desde los lados. Contener los líquidos de extinción mediante un dique.

6. Medidas por emisión accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

La zona del derrame podría ser resbaladiza. Usar equipos de protección personal adecuados (consultar la Sección 8).

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el material derramado y el escurrimiento entren en contacto con el suelo y las aguas superficiales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Recuperación: Detener la pérdida si es seguro hacerlo. Absorber los derrames con vermiculita, tierra de batán o arena. Juntar con una pala y colocar en un contenedor de residuos no metálico para su desecho. Crear un dique con arena o bolsas de arena para los derrames de gran tamaño y así impedir que se esparzan. Conservar en contenedores cerrados, correctamente etiquetados y adecuados para ser desechados.

Descontaminación/
limpieza: Lavar los restos no recuperables con grandes cantidades de agua. Limpiar bien las superficies contaminadas.
Recuperar el agua de limpieza para su posterior desecho.

Desecho: Desechar en conformidad con las regulaciones locales.

Recomendación adicional: La zona del derrame podría ser resbaladiza.

Producto como uso de dilución

Realizar un enjuague con agua para la limpieza final.

6.4 Referencia a otras secciones

Sin información disponible

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas: No requiere medidas específicas o particulares.
Recomendación sobre la manipulación y el uso: Utilizar equipos de protección adecuados, incluso guantes largos resistentes a sustancias químicas, gafas para salpicaduras de sustancias químicas y calzado de protección. Manipular de acuerdo a la buena práctica industrial de higiene y seguridad. No rociar hacia el rostro. Lavar las áreas afectadas después de utilizar el producto. No saborear o tragar. Evitar respirar polvo o niebla. Utilizar solo con la ventilación adecuada. Los residuos del producto deben permanecer sobre/dentro de contenedores vacíos. Se deben tomar todas las precauciones de tratamiento del producto al manipular el contenedor vacío y los residuos. SOLO PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL.

Dilución en uso del producto

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse minuciosamente después de manipular el producto.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas de almacenamiento: No requiere medidas específicas o particulares.
Clase de almacenamiento (TRGS 510): Materiales corrosivos, no combustibles.

Condiciones de almacenamiento

Recomendado: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Los contenedores abiertos se deben liberar con cuidado y mantener en posición vertical para prevenir derrames.
Productos incompatibles: Podrían ocurrir reacciones peligrosas ante el contacto con ciertos químicos. Consultar la lista de materiales incompatibles, sección 10: «Materiales incompatibles».

Dilución en uso del producto

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usuarios finales específicos

Sin información disponible

8. Controles de exposición/protección personal

Comentarios introductorios:

Estas recomendaciones ofrecen pautas generales para la manipulación de este producto. Dado que los entornos de trabajo específicos y las prácticas de manipulación de materiales varían, se deben desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación. Al desarrollar procedimientos seguros de manipulación, no pasar por alto la necesidad de limpiar los equipos y los sistemas de tuberías para realizar tareas de mantenimiento y reparaciones. Los desechos generados por estos procedimientos deberán ser tratados en conformidad con la Sección 13: Consideraciones para el desecho.

Por lo general, los fabricantes de equipos disponen de asistencia para la selección, el uso y el mantenimiento de los equipos de protección de los trabajadores.

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Componentes	Valor	Parámetros de	Frecuencia
No se informa.			

8.2 Controles de exposición Medidas de control

Medidas de ingeniería: Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar los niveles en aire. No se necesita protección de las vías respiratorias si se mantiene una buena ventilación.

Equipos de protección personal

Protección de las vías respiratorias: En operaciones donde se genere niebla, utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA que haya sido seleccionado por una persona con calificación técnica para las condiciones de trabajo específicas.

Protección de las manos: Utilizar guantes largos resistentes a sustancias químicas. Observar las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de paso provistas por el fabricante de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales se utiliza el producto, como el peligro de corte, abrasión y tiempo de contacto. Los guantes se deben desechar y sustituir si existe algún indicio de degradación o traspaso químico.

Protección ocular: Utilizar gafas para salpicaduras de sustancias químicas.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilizar calzado de protección contra químicos y vestimenta impermeable. Escoger protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de las sustancias en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene: La higiene personal es una importante medida laboral para controlar la exposición y se deben tomar las siguientes medidas generales cuando trabaje o manipule este material:

- 1) No almacenar, utilizar o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material.
- 2) Lavarse las manos y el rostro con minuciosidad antes de comer, beber, consumir tabaco, aplicarse cosméticos o utilizar el sanitario.
- 3) Lavar la piel expuesta de inmediato para quitar las salpicaduras accidentales el contacto con el material.

Medidas de protección: Asegurarse de que las estaciones para el lavado de los ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo y de tener acceso inmediato a los equipos de emergencia y a las instrucciones de uso. Los equipos de protección se deben seleccionar según las normas locales actuales y en conformidad con las instrucciones de uso adecuadas del proveedor del equipo de protección. La selección de los equipos de protección personal adecuados se debe basar en una evaluación de las características de rendimiento de los equipos de protección, respecto a la(s) tarea(s) a ser realizada(s), las condiciones presentes, la duración del uso, los peligros potenciales y los riesgos que podrían ocurrir durante el uso.

Dilución en uso del producto

Protección de las vías respiratorias: No se necesita un respirador bajo condiciones de uso normal del producto.

Protección de las manos: El uso de equipos de protección no es necesario bajo condiciones normales de uso.

Protección ocular: El uso de equipos de protección no es necesario bajo condiciones normales de uso.

Protección de la piel y el cuerpo: El uso de equipos de protección no es necesario bajo condiciones

Medidas de higiene: La higiene personal es una importante medida laboral para controlar la exposición y se deben tomar las siguientes medidas generales al trabajar o manipular este material:

- 1) No almacenar, utilizar o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material.
- 2) Lavarse las manos y el rostro con minuciosidad antes de comer, beber, consumir tabaco, aplicarse cosméticos o utilizar el sanitario.
- 3) Lavar la piel expuesta de inmediato para quitar las salpicaduras accidentales o el contacto con el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Las propiedades físicas y químicas enumeradas representan las propiedades típicas y no se deben considerar como especificaciones del producto. Consultar el Certificado de Análisis para Especificaciones del Producto o comunicarse con Mason Chemical Company para obtener más información.

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Solución transparente
Olor: Olor característico
Umbral de olor: Sin información disponible
pH: 5 a 8
Punto de congelamiento: Sin información disponible
Punto/rango de fusión: Sin información disponible

Punto de ebullición/rango de ebullición:	>100 °C
Punto de inflamación:	No se inflama.
Velocidad de evaporación:	Sin información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas):	No corresponde.
Límite de inflamabilidad/explosividad:	Sin información disponible
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad de vapor:	Sin información disponible
Densidad:	0.99 g/ml, 8.3 lbs/gal (25 °C)
Solubilidad:	Solubilidad en agua: soluble
Solubilidad en otros solventes:	Sin información disponible
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	Sin información disponible
Descomposición térmica:	Sin información disponible
Viscosidad:	Viscosidad baja
Propiedades explosivas:	Sin información disponible
Propiedades oxidantes:	Sin información disponible

Dilución en uso del producto

Aspecto:	Solución
Olor:	Olor característico
pH:	5 a 8
Punto de inflamación:	No se inflama.

9.2 Otra información

Sin información disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin información disponible

10.2 Estabilidad química

Estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin información disponible

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin información disponible

10.5 Materiales incompatibles

Surfactantes aniónicos

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono y nitrógeno.

11. Información toxicológica

Resumen del producto:

Causa quemaduras en la piel y daño ocular de gravedad. Nocivo si se ingiere. La ingesta puede ocasionar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La ingesta puede producir quemaduras en los labios, la cavidad oral, las vías respiratorias superiores, el esófago y posiblemente en el tracto digestivo. El producto vaporizado o pulverizado puede irritar la garganta y el sistema respiratorio y ocasionar tos.

No existe información disponible sobre la teratogenicidad, la mutagenicidad o la toxicidad reproductiva de este producto. No existe información disponible para designar a este producto como causante de toxicidad específica en determinados órganos ante una exposición repetida. No existe información disponible para designar a este producto como un peligro por aspiración.

Información sobre rutas probables de exposición:

Contacto con los ojos Corrosivo. Causa daño ocular grave. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de quemazón, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa o pérdida de la visión.

Contacto con la piel Corrosivo. Causa quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que podrían presentarse en forma tardía). Ingesta Nocivo si se ingiere. Causa quemaduras/daños graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir vómitos, náuseas y la sensación de malestar

Dilución en uso del producto

Resumen del producto:

Causa irritación ocular.

No existe información disponible sobre la teratogenicidad, la mutagenicidad o la toxicidad reproductiva de este producto. No existe información disponible para designar a este producto como causante de toxicidad específica en determinados órganos ante una exposición repetida. No existe información disponible para designar a este producto como un peligro por aspiración.

Información sobre rutas probables de exposición:

Contacto con los ojos Causa irritación ocular. Los síntomas pueden incluir irritación, lagrimeo y enrojecimiento.

Contacto con la piel No se conocen efectos importantes o peligros críticos.

Ingesta No se conocen efectos importantes o peligros críticos.

Inhalación No se conocen efectos importantes o peligros críticos.

Sensibilización No se conocen efectos.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos orales agudos:	LD ₅₀ 344-366 mg/kg
Efectos dermales agudos:	LD ₅₀ 1500-3340 mg/kg
Inhalación aguda:	Sin información
Toxicidad aguda (otros):	Sin información

Corrosión/irritación de la piel

Irritación de la piel: Corrosivo. Causa quemaduras graves.

Daño ocular grave/irritación ocular

Irritación ocular: Corrosivo. Causa daño ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Sensibilización: No está clasificado como sensibilizador por contacto con la piel.

Dilución en uso del producto

Toxicidad aguda

Efectos orales agudos:	LD ₅₀ >5000 mg/kg
Efectos dermales agudos:	LD ₅₀ >2000 mg/kg
Inhalación aguda:	Sin información disponible
Toxicidad aguda (otros):	Sin información disponible

Corrosión/irritación de la piel

Irritación de la piel: No se conocen efectos importantes o peligros críticos.

Daño ocular grave/irritación ocular

Irritación ocular: Causa irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Sensibilización: No está clasificado como sensibilizador por contacto con la piel.

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro: Sin información disponible

Genotoxicidad in vivo: Sin información disponible

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ningún componente designado como sustancia cancerígena probable o presunta por IARC, ACGIH.

Toxicidad para la reproducción y el desarrollo

Toxicidad para reproducción/fertilidad: Sin información disponible

Toxicidad/teratogenicidad del desarrollo: Sin información disponible

Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT)

STOT por exposición única: Sin información disponible

STOT por exposición repetida: Sin información disponible

Toxicidad de aspiración

Toxicidad de aspiración: Sin información disponible

Otros peligros

Sin información disponible

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: Tóxico para la vida acuática.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación: Sin información disponible

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partición: n-octanol/agua. No se espera bioacumulación (log Pow <=4)

Factor de bioconcentración (BCF): Sin información disponible

12.4 Movilidad en suelo

Distribución conocida hacia
Compartimentos ambientales: Sin información disponible

12.5 Resultados de las evaluaciones de las sustancias PBT y vPvB

Sin información disponible

12.6 Otros efectos adversos

Evaluación ambiental: De este producto no se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global).

13. Consideraciones para el desecho**13.1 Métodos de tratamiento de residuos**

DESECHO DEL PESTICIDA:

Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. El desecho inadecuado de exceso de pesticida, mezcla de pulverizado o material de enjuague es una violación de la Ley Federal. Si no se pueden desechar estos residuos, conforme a las instrucciones de las etiquetas, ponerse en contacto con la agencia de control ambiental o de pesticidas de su estado o con el representante especializado en residuos peligrosos de la oficina regional de la EPA más cercana para que lo orienten.

Desecho del producto:

Respetar todas las normas locales, estatales y federales pertinentes.

Empaquetado:

Quitar todos los residuos cuando vacíe el producto.

Dilución en uso del producto**Métodos de tratamiento de residuos**

DESECHO DEL PESTICIDA:

Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. El desecho inadecuado de exceso de pesticida, mezcla de pulverizado o material de enjuague es una violación de la Ley Federal. Si no se pueden desechar estos residuos, conforme a las instrucciones de las etiquetas, ponerse en contacto con la agencia de control ambiental o de pesticidas de su estado o con el representante especializado en residuos peligrosos de la oficina regional de la EPA más cercana para que lo orienten.

Desecho del producto:

El producto diluido se puede desechar en los desagües de los sanitarios. Desechar el contenedor vacío en la basura u ofrecerlo para ser reciclado.

Empaquetado:

14. Información de transporte**Clasificación de peligro de DOT:**

Número ONU: 1903

Nombre de envío adecuado de ONU: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.O.S (COMPUESTO DE AMONIO CUATERNARIO)

Tipos de transporte de sustancias peligrosas: 8

Grupo de embalaje (si corresponde): II

Dilución en uso del producto

Clasificación de peligro de DOT:

No corresponde

15. Información normativa**15.1 Regulaciones y legislación específica sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla****Estado de notificación:**

No corresponde

Norma de comunicación de peligros de OSHA (26 CFR 1910,1200):

Peligroso

CERCLA (RQ)

Componentes	N.º CAS	Peso	CERCLA CQ	Sección 302 TPQ
Sin detallar.				

Sustancia extremadamente peligrosa SARA/EPCRA (302/304)

Componentes	N.º CAS	Peso	CQ	TPQ
Sin detallar.				

Categorías de peligro SARA (311/312)

Incendio	Reactivo	Peligro grave para	Peligro crónico para
No	No	Sí	No

Sustancias tóxicas SARA (313) Los siguientes componentes están sujetos a los requisitos de informe de la Sección 313 SARA.

Componentes	N.º CAS	Peso
Sin detallar.		

CAA (311) Compuestos volátiles orgánicos

Componentes	N.º CAS	Peso
Sin detallar.		

15.2 Otras regulaciones

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a determinadas exigencias de etiquetado en virtud de las leyes federales sobre plaguicidas. Estas exigencias difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requeridas por las hojas de datos de seguridad y del etiquetado de químicos no plaguicidas en el lugar de trabajo. A continuación, se presenta información sobre los peligros según lo estipulado en la etiqueta de pesticidas: COMUNICADOS DE PRECAUCIÓN PELIGROS PARA SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. Corrosivo. Causa daño ocular y quemaduras en la piel; ambos efectos son irreversibles. Perjudicial en caso de ingestión, inhalación o absorción a través de la piel. No inhalar el producto vaporizado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar gafas de seguridad o una máscara para el rostro, guantes resistentes a sustancias químicas y prendas de protección al manipular el producto. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, consumir productos con tabaco o ir al baño. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

PELIGROS AMBIENTALES

Este producto es tóxico para los peces y los organismos acuáticos invertebrados. No volcar efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos ni otras masas de agua, salvo en conformidad con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Efluentes Contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES) y luego de haber notificado anticipadamente y por escrito a la autoridad concedente del debido permiso. No volcar efluentes que contengan este producto en sistemas de cloacas sin antes notificar a la autoridad de la planta local de tratamiento de aguas cloacales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con la Junta para el tratamiento de aguas de su estado o con la Oficina regional de la EPA.

16. Otra información

Clasificación de NFPA		Clasificación de HMIS	
Salud	3 alto	Salud	3 alto
Inflamabilidad	0 insignificante	Inflamabilidad	0 insignificante
Inestabilidad o reactividad	0 insignificante	Reactividad	0 insignificante
		PPE HMIS	B
		B = gafas de seguridad, guantes	

Dilución en uso del producto			
Clasificación de NFPA		Clasificación de HMIS	
Salud	1 leve	Salud	1 leve
Inflamabilidad	0 insignificante	Inflamabilidad	0 insignificante
Inestabilidad o reactividad	0 insignificante	Reactividad	0 insignificante
		PPE HMIS	

Nomenclatura o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad	
ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales de Gobierno	NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos	NTP: Programa Nacional de Toxicología
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego	

Descargo de responsabilidad:

Este documento fue creado solo para fines de consulta. Está basado en la formulación básica aprobada por la EPA de los EE. UU.

La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de esta publicación. La información dada está diseñada solo como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, el deshecho y la liberación seguros, y no deberá considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y no puede ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que esté especificado en el texto.