

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

Nombre comercial: **GERON FOAMY II**
 Código de producto: 121

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

Usos de la sustancia/mezcla: Número de registro de EPA: 10324-159-150
 Desinfectante en contacto con alimentos. Este producto está diseñado para ser diluido antes de ser utilizado. Para obtener más información, consulte la etiqueta de producto registrado por la EPA. No se recomiendan los usos que no estén identificados.

Información para la dilución del producto: Desinfectante: 1 onza por galón; Desinfectante sin contacto con alimentos: 1 onza por cada 5 galones; consulte la etiqueta de registro de EPA para obtener indicaciones sobre la dilución y las aplicaciones del producto.

1.3 Detalles del proveedor sobre la hoja de datos de seguridad

Compañía: Anderson Chemical Company
 325 South Davis Avenue
 Litchfield, MN 55355
 Teléfono: 320-693-2477
 SDS: accomn.com/sds
 Preparada por: Coordinador de SDS
 Fecha de preparación: 10/16/2017 **Versión 5** Reviewed with no updates: 28-Oct-2022

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 ocular Categoría 2B

2.2 Elementos de etiquetado de GHS y precauciones**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 las áreas afectadas con minuciosidad 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 las áreas afectadas con minuciosidad 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 porcentual
Cloruro de alquil (C ₁₂₋₁₆) dimetil bencil amonio	68424-85-1	Daño ocular grave/irritación ocular: Categoría 1	>=9.5-<=10.5
Cloruro de octil decil dimetil amonio	32426-11-2	Corrosión/irritación de la piel: Categoría 1B, Toxicidad aguda (oral): Categoría 3, Toxicidad aguda (dermal): Categoría 3; H301, H314, H318	
Cloruro de didecil dimetil amonio	7173-51-5		
Cloruro de dioctil dimetil amonio	5538-94-3		
(Coco alquil) n-amido propil dimetil betaína	61789-40-0	Daño ocular grave/irritación ocular: Categoría 2A Corrosión/irritación de la piel: Categoría 2; H315, H319	>=2.8-<=3.2
Otros componentes		Sin clasificación	Equilibrado

Dilución en uso del producto:

Según el conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún componente peligroso 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. Busque atención médica si persiste la irritación.

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

Medios de extinción no adecuados:

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 ante 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

Evite 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 activada 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 las superficies contaminadas con minuciosidad. 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.

Dilución en uso del producto:

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. Consulte 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 Usos 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. Mientras desarrolle procedimientos seguros de manipulación, no pase 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.

Generalmente, 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 control	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, utilice 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: Utilice guantes largos resistentes a sustancias químicas. Observe las instrucciones sobre permeabilidad y tiempo de paso provistas por el fabricante de los guantes. También tenga 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: Utilice gafas para salpicaduras de sustancias químicas.

Protección de la piel y el cuerpo: Utilice calzado de protección contra químicos y vestimenta impermeable. Escoja 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 almacene, utilice o consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material.
- 2) Lávese las manos y el rostro con minuciosidad antes de comer, beber, consumir tabaco, aplicarse cosméticos o utilizar el sanitario.
- 3) Lave la piel expuesta de inmediato para quitar las salpicaduras accidentales el contacto con el material.

Medidas de protección:

Asegúrese 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 las tareas a ser realizadas, 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 normales de uso.

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 almacene, utilice o consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material.
- 2) Lávese las manos y el rostro con minuciosidad antes de comer, beber, consumir tabaco, aplicarse cosméticos o utilizar el sanitario.
- 3) Lave 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. Consulte el Certificado de Análisis para Especificaciones del Producto o comuníquese con Mason Chemical Company para obtener información adicional.

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Solución transparente
Olor:	Olor característico
Umbral de olor:	Sin información disponible
pH:	5-8
Punto de congelamiento:	Sin información disponible
Punto/rango de fusión:	Sin información disponible
Punto de ebullición/rango de ebullición:	Más de 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 lb/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 transparente
Olor:	Olor característico
pH:	5-8
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 general.
Inhalación	Puede causar irritación y efectos corrosivos en la nariz, la garganta y en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir dificultades para respirar y tos.
Sensibilización	No se conocen efectos.

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 disponible
Toxicidad aguda (otros):	Sin información disponible

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:	LD50 >5000 mg/kg
Efectos dermales agudos:	LD50 >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 ej., 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, póngase 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: Respete todas las normas locales, estatales y federales pertinentes.
Empaquetado: Quite todos los residuos cuando vacíe el producto.

Dilución en uso del producto:	
Métodos de tratamiento de residuos	Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. Desechar incorrectamente cualquier 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, póngase 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 PESTICIDA:	
Desecho del producto: Empaquetado:	
	El producto diluido se puede desechar en los desagües de los sanitarios. Deseche el contenedor vacío en la basura u ofrézcalo para ser reciclado.

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)
Clases de peligros de transporte: 8
Grupo de embalaje (si corresponde): II

Dilución en uso del producto:	No corresponde
Clasificación de peligro de DOT:	

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 (CQ)

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 la salud	Peligro crónico para la salud
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**
Sin información disponible

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.