

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	No.85 Algaecide (4108-08)	
Otros medios de identificación	No disponible	
Uso recomendado	Algaecide	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la empresa	Nu-Calgon	
Dirección	2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 Estados Unidos	
Teléfono	Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499	
Correo electrónico	info@nucalgon.com	
Número de teléfono para emergencias	Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)	

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Atención	
Indicación de peligro	Provoca irritación ocular grave. Nocivo si se inhala.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar vapores.	
Respuesta	En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.	
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.	
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.	
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información suplementaria	Este es un producto registrado de EPA. El etiquetado del producto está en conformidad con las directrices y reglamentos de la EPA. Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.	

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Poly[oxyethylene(dimethyliminio) ethylene (dimethyliminio)ethylene dichloride		31512-74-0	30

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
Piel	En caso de contacto con la piel o la ropa: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Centro de Control de Intoxicaciones o al médico para consejos sobre el tratamiento a seguir.
Ojos	Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente con agua durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando los ojos. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
Ingestión	If swallowed: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad con protección lateral. Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar consigo el envase o la etiqueta del producto cuando se concurre al centro de control de intoxicaciones o a la consulta médica, o al concurrir por tratamiento médico. También puede ponerse en contacto con 800-424-9300 para obtener información de tratamiento médico de emergencia.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejado de áreas bajas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Para los vertidos y fugas sin fuego, usar contra los vapores ropa de protección totalmente encapsulada. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
--	--

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames grandes: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización. Evite el contacto con la piel y ropa. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto. Mantenga el envase cerrado firmemente.

Es una violación de la Ley Federal usar este producto de forma inconsistente con su etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Mantener fuera del alcance de los niños. No contaminar el agua, los alimentos o la comida para los animales en razón del almacenaje o la eliminación. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

No se indican los límites de exposición de los componentes.

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Directrices de exposición

ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)

Puede ser absorbido a través de la piel.

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Puede ser absorbido a través de la piel.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)

Puede ser absorbido a través de la piel.

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Usar adecuada protección para los ojos (anteojos de seguridad o pantalla facial).

Protección de la piel

Protección para las manos

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

Otros

Usar la camisa de manga larga, los pantalones largos, los zapatos, los calcetines, y los guantes resistentes químicos hechos de cualquier material impermeable (tal como cualquier material impermeable, tal como laminado de la barrera, caucho butílico, caucho de nitrilo, caucho del neopreno, caucho natural, polietileno, polivinilo Cloruro (PVC) o Viton).

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Evitar la inhalación de humos o vapores. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

Peligros térmicos

No aplicable.

Consideraciones generales sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Umbral de olor	No disponible.
pH	6.5 (Concentrado)
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	1.07
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Punto de inflamabilidad	Ninguno a hervir
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Completa
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).
Piel	Nocivo por absorción cutánea.
Ojos	Moderada irritación de los ojos.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo si se inhala.

Producto **Especies** **Resultados de la prueba**

No.85 Algaecide (4108-08) (CAS Mezcla)

Agudo

Dérmico

DL50 conejo > 2000 mg/kg

Inhalación

CL50 rata > 2.9 mg/l/4h

Oral

DL50 rata > 1951 mg/kg

Componentes **Especies** **Resultados de la prueba**

Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride (CAS 31512-74-0)

Agudo

Dérmico

DL50 No disponible

Inhalación

CL50 No disponible

Oral

DL50 rata 1850 mg/kg, Buckman Laboratories, Inc.

Corrosión/irritación cutáneas El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Minutos de exposición No disponible.

Valor de eritema No disponible.

Valor del edema No disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Valor de opacidad corneal No disponible.

Valor de la lesión del iris No disponible.

Valor del enrojecimiento conjuntival No disponible.

Valor del edema conjuntivo No disponible.

Días de recuperación No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No disponible.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No es peligroso según los criterios de OSHA.

Carcinogenicidad No es peligroso según los criterios de OSHA.

ACGIH - Carcinógenos

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) Volume 11, Supplement 7, Volume 71 - 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) Volume 9, Supplement 7, Volume 71 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) Previsto razonablemente como carcinógeno humano.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Toxicidad para la reproducción	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	No es peligroso según los criterios de OSHA.
Información adicional	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	<p>Este pesticida es tóxico para peces, organismos acuáticos y almejas. Descarga efluente que contiene este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos y otras aguas, a menos que conforme a los requisitos de un permiso nacional contaminantes descarga eliminación sistema (NPDES) y la autoridad que permite ha sido notificado en escritura previo a la descarga.</p> <p>Descarga efluente que contiene este producto al alcantarillado sin previamente notificar a la autoridad de planta de tratamiento de aguas residuales local. Para la dirección en contacto con su Junta de agua del estado o la Oficina Regional de la EPA.</p>
---------------------------------	---

Datos ecotoxicológicos

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride (CAS 31512-74-0)		
Acuático/a		
Peces	CL50 Harlequinfish, red rasbora (Rasbora heteromorpha)	0.17 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Movilidad en general	No disponible.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación	<p>Envase no rellenable. No reusar ni rellenar el envase. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.</p> <p>ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: los desechos resultantes del uso de este producto deben desecharse en el sitio o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.</p>
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

General	CFR 171.4: Los requisitos de este subcapítulo específico de contaminantes marinos no se aplica a embalajes no bulto transportados por vehículo de motor, carro de ferrocarril o avión, excepto cuando todos o parte del transporte por barco.
Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)	No está regulado como producto peligroso.

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3082
Denominación adecuada de envío Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Technical Name Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio) ethylene dichloride]
Clase de riesgo 9
Grupo de embalaje III

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN3082
Denominación adecuada de envío MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Technical Name Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio) ethylene dichloride]
Clase de riesgo 9
Grupo de embalaje III
EmS F-A, S-F

IATA; IMDG



15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este es un producto registrado ante EPA. Este producto debe usarse comercialmente solo para la/s aplicación/es registrada/s ante EPA que figura/n en la etiqueta del producto.

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad (FDS) y el lugar de trabajo para las etiquetas de productos químicos sin pesticidas. La información sobre el peligro requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

EPA Registration Number 1448-233-65516
EPA Est. # 72026-IL-1

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Riesgos para los seres humanos y animales domésticos.
PRECAUCIÓN: Nocivo en caso de ingestión o si se absorbe por vía cutánea. Provoca moderada irritación ocular. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Usar la camisa de manga larga, los pantalones largos, los zapatos, los calcetines, y los guantes resistentes químicos hechos de cualquier material impermeable (tal como cualquier material impermeable, tal como laminado de la barrera, caucho butílico, caucho de nitrilo, caucho del neopreno, caucho natural, polietileno, polivinilo Cloruro (PVC) o Viton).

Recomendaciones de seguridad para el usuario: El usuario debe lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. El usuario debe retirar la ropa/PPE inmediatamente si el pesticida se mete dentro. Luego lave bien y póngase ropa limpia. El usuario debe retirar el PPE inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarlos. Tan pronto como sea posible, lave a fondo y cambie en ropa limpia.

Requisitos de seguridad del usuario: siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del PPE. Si no existen instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave los PPE por separado de la otra ropa. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que han sido empapados (excepto según lo requerido por las instrucciones de uso) o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE): Usar adecuada protección para los ojos (anteojos de seguridad o pantalla facial). Usar la camisa de manga larga, los pantalones largos, los zapatos, los calcetines, y los guantes resistentes químicos hechos de cualquier material impermeable (tal como cualquier material impermeable, tal como laminado de la barrera, caucho butílico, caucho de nitrilo, caucho del neopreno, caucho natural, polietileno, polivinilo Cloruro (PVC) o Viton).

RIESGO MEDIOAMBIENTAL: Este pesticida es tóxico para peces, organismos acuáticos y almejas. Descarga efluente que contiene este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos y otras aguas, a menos que conforme a los requisitos de un permiso nacional contaminantes descarga eliminación sistema (NPDES) y la autoridad que permite ha sido notificado en escritura previo a la descarga.

Descarga efluente que contiene este producto al alcantarillado sin previamente notificar a la autoridad de planta de tratamiento de aguas residuales local. Para la dirección en contacto con su Junta de agua del estado o la Oficina Regional de la EPA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

Este producto está sujeto a la reglamentación bajo la Acta Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de los Estados Unidos (FIFRA) y por lo tanto está exento de los requisitos de lista de inventario de la ley de control de sustancias tóxicas de Estados Unidos (TSCA).

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) listado.

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) listado.

US EPCRA Section 304 Extremely Haz. Subs. & CERCLA Haz. Subs.: Sección 304 EHS reportable quantity

2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) 10 lbs

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro inmediato - Sí
Peligro Retrasado - No
Riesgo de Ignición - No
Peligro de presión - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)
No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) listado.
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) 1,4-DIOXANE (DIETHYLENE DIOXIDE)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) DIETHYLENE DIOXIDE (SEE DIOXANE)
ÉTER DICLOROETÍLICO

EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)

US - Pennsylvania RTK - Hazardous Substances: Peligro especial

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)

US - Washington Chemical of High Concern to Children: Listed substance

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

1,4-dioxano (CAS 123-91-1)
2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4)

Proposición 65 del Estado de California, EUA



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo 1,4-dioxano, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

1,4-dioxano (CAS#123-91-1): 10 ppm max
 2,2'-Diclorodietilo ether (CAS#111-44-4): 10 ppm max

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

1,4-dioxano (CAS 123-91-1) Listado : Enero 1, 1988
 2,2'-Diclorodietilo ether (CAS 111-44-4) Listado: 1 de abril de 1988

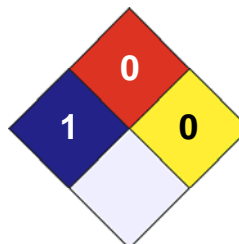
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

**"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad	0
Riescos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión	20-Septiembre-2018
La fecha de revisión	20-Septiembre-2018
Indicación de la versión	01
Información adicional	Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.
Preparado por	Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000