

1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Nu-Blast, Aerosol (4290-75)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Bobina limpiador y desengrasador
Las restricciones de utilización	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Fabricante	Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Gases a presión	Gas licuado
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		

Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Susceptible de provocar defectos genéticos.
Puede provocar cáncer.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención

Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
Evite la inhalación de neblina o vapor. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.
Recabar instrucciones especiales antes de su uso.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Respuesta

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Tratamiento específico (ver esta etiqueta).
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 persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
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 exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave.

Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información suplementaria	La mezcla contiene un 3.5 % de componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida. La mezcla contiene un 3.5 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
eteno, tricloro-		79-01-6	95 - 98
Dióxido de carbono		124-38-9	2 - 5
Fragancia		Secreto comercial	0.1 - 1

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	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.
Piel	En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
Ojos	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 persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.
Ingestión	Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. Obtenga atención médica en caso de síntomas. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Puede causar enrojecimiento y dolor.
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. Mantenga a la víctima bajo observación. 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. Consulte inmediatamente a un médico. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.

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	Contenido bajo presión. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés). Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Si en un incendio se ven involucrados depósitos, vehículos ferroviarios o camiones cisterna, AISLE hasta una distancia de 800 metros (1/2 milla) en todas las direcciones; considere la posibilidad de una evacuación inicial hasta una distancia de 800 metros SIEMPRE manténgase alejado de depósitos rodeados por las llamas. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los riesgos de otros materiales involucrados.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible.

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. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de los vapores o neblina. Asegure una ventilación apropiada. 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	Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Derrames grandes: 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. 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. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones para la protección del medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/durante la lactancia. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Use equipo de protección personal. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Colada a fondo después de dirigir. Mantenga el envase cerrado firmemente. Evite respirar los vapores o rocíos que emite el producto.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar bajo llave. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	PPT	100 ppm
	Valor techo	200 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	9000 mg/m3
		5000 ppm

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	30000 ppm
	PPT	5000 ppm
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	LECP	25 ppm
	PPT	10 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	54000 mg/m3

Componentes	Tipo	Valor
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	PPT	30000 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm
	PPT	25 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	15 mg/l	Ácido tricloroacético	orina	*
	0.5 mg/l	Tricloroetanol, sin hidrólisis	sangre	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Controles de ingeniería adecuados

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 Use gafas de protección química.

Protección cutánea

Protección para las manos

Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria

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

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. 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. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	gas.
Estado físico	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	Solvente
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	1.46
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No corresponde.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	50-85 psig @ 70°F
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	< 20.5 mm²/s
Otra información	
Proyección de la llama	< 18 en
Inflamabilidad (retorno de la llama)	No
Calor de combustión	6.95 kJ/g

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Metales suaves.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Fosgeno.

11. Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.
Inhalación	Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Sarpullido. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Dermatitis. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Efectos narcóticos. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)		
Agudo		
Inhalación		
LC50	No disponible	
Oral		
LD50	No disponible	

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	conejo	20000 mg/kg
<i>Inhalación</i>		
LC50	rata	8000 mg/l/4h
	ratón	8450 ppm, 4 Horas
LD50	ratón	49000 ppm, 30 Minutos
		5500 ppm, 10 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	perro	5680 mg/kg
	rata	4290 mg/kg
	ratón	2402 mg/kg
Fragancia (CAS Secreto comercial)		
Agudo		
<i>Inhalación</i>		
LC50	No disponible	
<i>Oral</i>		
LD50	No disponible	
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.	
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 conjuntival	No disponible.	
Días de recuperación	No disponible.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No disponible.	
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
Mutagenicidad en células germinales	Susceptible de provocar defectos genéticos.	
Mutagenicidad	Susceptible de provocar defectos genéticos.	
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.	
ACGIH - Carcinógenos		
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	A2 Agente carcinógeno humano sospechado.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	Volume 63, Volume 106 - 1 Carcinogénico para los humanos.	
California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica		
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	Carcinogénico.	
NTP, EUA Reporte sobre carcinógenos: Carcinógeno previsible		
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	Previsto razonablemente como carcinógeno humano.	
Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
Teratogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Efectos narcóticos.	

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No clasificado.
Peligro por aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. La exposición crónica al tricloroetileno puede causar el hígado, el riñón, el sistema nervioso central y efectos nerviosos periféricos del sistema
Información adicional	No disponible.
Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos	No disponible.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	2.2 mg/L, 48 Horas
Acuático/ a			
Pez	LC50	Flagfish (Jordanella floridae)	3.1 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	Consulte con las autoridades antes de eliminarlo. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. 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. Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.
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.
RCRA de EUA - Residuo peligroso de Lista U: Referencia	
eteno, tricloro- (CAS 79-01-6)	U228
Desechos/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

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	Aerosoles, veneno, Packing Group III (each not exceeding 1 L capacity)
Clase de riesgo	Limited Quantity - US

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1950
Denominación adecuada de envío	AEROSOLLES, non-flammable, containing substances in Class 6.1, packing group III
Clase de riesgo	Limited Quantity - Canada
Disposiciones especiales	80

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Denominación adecuada de envío Aerosols, non-flammable, containing substances in Class 6.1, packing group III

Clase de riesgo Limited Quantity - IATA

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Denominación adecuada de envío AEROSOLLES

Clase de riesgo Limited Quantity - US

DOT; IMDG; TDG



IATA



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Límites del umbral

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) 1 %

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) 1 %

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)

Controlado

Clasificación de la WHMIS

Clase A - Gas Comprimado, Clase D - División 1B, 2A, 2B

Etiquetado WHMIS



Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: De concentración minimal

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) 0.1 %

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

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

No regulado.

US CWA Section 311 Hazardous Substances: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US CWA Section 307(a)(1) Toxic Pollutants: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US – CAA Mandatory Reporting of GHGs: Global warming potential (100 year)

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) 1

US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

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

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**Peligro inmediato - Si
Peligro Retrasado - Si
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)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
eteno, tricloro-	79-01-6	95 - 98

Otras disposiciones federales**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

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US - Michigan Critical Materials Register: Parameter number

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) 00079-01-6 Listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

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

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US - New York Release Reporting: Sustancias peligrosas: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US - North Carolina Toxic Air Pollutants: Listed substance

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) listado.

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

eteno, tricloro- (CAS 79-01-6) listado.

Estado de Inventario

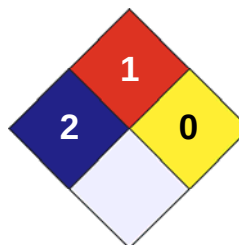
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	No

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen 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	* 2
Flamabilidad	1
Riesgos 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 22-Diciembre-2014

Fecha de vigencia 15-Diciembre-2014

Fecha de caducidad 15-Diciembre-2017

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

Otra información Esta hoja de datos de seguridad estaba dispuesta a cumplir con la aprobación de OSHA Hazard comunicación estándar (HCS) actual del sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS).