


1. Identificación del producto y de la compañía

Identificador de producto	Rx11-Flush Aerosol (4300-08, 4300-09, 4300-10, 4300-11)
Otros medios de identificación	No disponible
Uso recomendado	Para limpiar sistemas de aire acondicionado y refrigeración
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Fabricante	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499 Teléfono en caso de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Gases a presión	Gas licuado
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
WHMIS 2015 Peligros definidos	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		
Palabra de advertencia	Atención	
Indicación de peligro	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Nocivo si se inhala. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Evitar respirar nieblas o vapores. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar equipo de protección para los ojos.	
Respuesta	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un centro de toxicología 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	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.	
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.	
WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información suplementaria	Ninguno.	

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
1,2-Dicloroetileno		156-60-5	40-70*
Butano , 1 , 1,1,3,3-pentafluoro-		406-58-6	5-10*
Dimetano carbonato		616-38-6	1-5*
1,1,1,2-Tetrafluoroetano		811-97-2	10-30*
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentano		138495-42-8	5-10*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

Comentarios sobre la composición GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (j) de § 1910.1200.
*GHS CANADA: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

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 un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
Piel	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
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 la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. 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. 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. En caso de dificultad respiratoria, administre oxígeno. 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, muéstrela la etiqueta). Se recomienda el uso de delantal impermeable. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Espuma de alcohol. Dióxido de carbono. Polvo químico. Una nube de agua.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
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.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con abundante agua aún después de extinguir el incendio. 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	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

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. 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 y neblinas. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. 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	<p>Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. 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.</p> <p>Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.</p>
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	No degustar o ingerir el producto. Evite la inhalación de vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Colada a fondo después de dirigir. Mantenga el envase cerrado firmemente.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guardar bajo llave. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles Almacenar en un lugar bien ventilado. Se recomienda refrigeración. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	793 mg/m3 200 ppm

Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	200 ppm

Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	200 ppm

Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)

Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	200 ppm

Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)

Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	793 mg/m3 200 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	790 mg/m3

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

Componentes	Tipo	Valor
		200 ppm
EE.UU. Valores umbrales ACGIH		
Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	200 ppm
NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos		
Componentes	Tipo	Valor
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)	PPT	790 mg/m3
		200 ppm
US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides		
Componentes	Tipo	Valor
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (CAS 811-97-2)	PPT	4240 mg/m3
		1000 ppm

Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
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	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de la piel	
Protección para las manos	Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido. Evite el contacto con la piel.
Otros	Úsese indumentaria protectora adecuada. 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. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).
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	Claro
Estado físico	Gas.
Estado físico	Gas licuado.
Color	Incoloro
Olor	Etéreo leve
Umbral de olor	No disponible.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	41 °C (105.8 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	No disponible.

Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	> 5
Límite superior de inflamabilidad (%)	< 14.4
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	284 mm Hg
Densidad de vapor	3.4 (Aire = 1)
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	0.4 g/100g H ₂ O @ 20°C
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentual volátil	100 %
COV (% en peso)	697 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Puede hacer reacción con bases fuertes o agentes oxidantes. Metales alcalinos. Polvo metálico.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Fluoruro de hidrógeno.

11. Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Inhalación	Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.
Piel	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo si se inhala. Efectos narcóticos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentano (CAS 138495-42-8)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 5000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	15463 mg/m ³ , 4 horas, ECHA
		11100 ppm, 4 horas, ECHA

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<i>Oral</i> DL50	rata	> 5000 mg/kg, ECHA
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (CAS 811-97-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i> DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i> CL50	rata	1500000 mg/m ³ , 4 horas, Sigma Aldrich
<i>Oral</i> DL50	No disponible	
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 5000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i> CL50	rata	> 95552 mg/m ³ , 4 horas, ECHA > 24100 ppm, 4 horas, ECHA
	ratón	21723 ppm, 6 horas
<i>Oral</i> DL50	rata	9939 mg/kg, ECHA, hembra 7902 mg/kg, ECHA, macho 1235 mg/kg
Butano , 1 ,1,1,3,3-pentafluoro- (CAS 406-58-6)		
Agudo		
<i>Inhalación</i> CL50	rata	100000 ppm, 4 horas, Harp International Limited
<i>Oral</i> DL50	rata	> 2000 mg/kg, Harp International Limited
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i> DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 horas, ECHA
<i>Inhalación</i> CL50	rata	> 5.4 mg/L > 5.4 mg/L, 4 horas, ECHA
<i>Oral</i> DL50	- rata	> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg, ECHA
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 es un sensibilizante respiratorio.

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

Mutagenicidad No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad No ingredients listed by IARC, ACGIH, NTP or OSHA.

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

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

Teratogenicidad No disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Puede provocar somnolencia y vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Vea abajo

Datos ecotoxicológicos

Componentes

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)

Acuático/a

Peces

CL50

Agalla azul (*Lepomis macrochirus*)

Resultados de la prueba

120 - 160 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

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 Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las regulaciones local/regional/nacional/internacional.

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 Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Denominación adecuada de envío Aerosoles, no inflamables, (cada envase no superior a 1 L de capacidad)

Clase de riesgo Limited Quantity - US

Excepciones de embalaje <1L - Cantidad limitada

Embalaje no a granel Ninguno

Embalaje a granel Ninguno

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Denominación adecuada de envío Aerosoles, no inflamables

Clase de riesgo Limited Quantity - Canada

Disposiciones especiales 80, 107

Excepciones de embalaje <1L - Cantidad limitada

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Denominación adecuada de envío Aerosoles, no inflamables

Clase de riesgo Limited Quantity - IATA

Código GRE 2L

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN UN1950

Denominación adecuada de envío Aerosoles

Clase de riesgo Limited Quantity - IMDG

DOT; IMDG; TDG



IATA



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

Antes de la importación, consulte el Reglamento sobre Sustancias que agotan el ozono y alternativas de halocarbono, SOR/2016-137.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentano (CAS 138495-42-8) listado.

1,1,1,2-Tetrafluoroetano (CAS 811-97-2) listado.

Butano, 1,1,1,3,3-pentafluoro- (CAS 406-58-6) listado.

Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)

No listado.

Greenhouse Gases

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentano (CAS 138495-42-8)

1,1,1,2-Tetrafluoroetano (CAS 811-97-2)

Precursor Control Regulations

No regulado.

WHMIS 2015 Exenciones

No aplicable

138495-42-8: SNUR: 40 CFR 721.5645

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

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentano (CAS 138495-42-8) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5) listado.
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6) listado.

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

No listado.

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 - Sí
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
1,2-Dicloroetileno	156-60-5	40-70*

Otras disposiciones federales

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

No regulado.

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

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA Ve a abajo

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

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5) listado.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5) listado.
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6) listado.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,1,1,2-Tetrafluoroetano (CAS 811-97-2) listado.
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5) listado.

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

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6)

US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentano (CAS 138495-42-8) listado.
1,1,1,2-Tetrafluoroetano (CAS 811-97-2) listado.
1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5) listado.
Butano , 1,1,1,3,3-pentafluoro- (CAS 406-58-6) listado.
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6) listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6)

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

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)

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

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)
Dimetano carbonato (CAS 616-38-6)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

1,2-Dicloroetileno (CAS 156-60-5)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Estado de Inventario

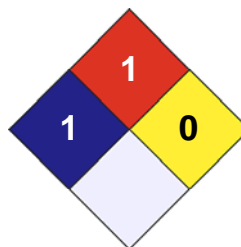
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*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	/ 1
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

16-Agosto-2019

Indicación de la versión

02

Fecha de vigencia

16-Agosto-2016

Preparado por

Nu-Calgon Technical Service Teléfono: (314) 469-7000

Otra información

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.