


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. Identificación

Identificador de producto	Gallo Gun™ 4179-20 (Mag 20) and 4179-16 (Mag 16)
Otros medios de identificación	No disponible.
Uso recomendado	Industrial applications
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	314-469-7000 / 800-554-5499
Correo electrónico	No disponible.
Número de teléfono para emergencias	1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Proveedor	Véase arriba

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Gases a presión Asfixiantes simples	Gas licuado Categoría 1
Peligros para la salud	No clasificado.	
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. Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápidamente.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar equipo de protección respiratoria.	
Respuesta	Lávese las manos después del uso.	
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.	
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

Este producto es un artículo fabricado y está exento.

Spanish
English

Según definiciones de OSHA: 1910,1200 (c). Artículo significa un artículo fabricado distinto de un fluido o partícula: (i) que se forma a un específico forma o diseño durante la fabricación; (ii) que tiene funciones de uso final depende en su totalidad o en parte a su forma o diseño durante el uso final; y (iii) que en condiciones normales de utilización no libera más que cantidades muy pequeñas, por ejemplo, cantidades de minutos o rastro de un producto químico peligroso (como determinado bajo párrafo (d) de esta sección) y no plantea un riesgo de salud o peligro físico a los empleados.

Según la ley de productos peligrosos: un artículo manufacturado significa cualquier artículo que se ha formado a un específico forma o diseño durante la fabricación, el uso de que, cuando en ese formulario es dependiente en su totalidad o en parte en su forma o diseño y que, al ser instalado, si el uso del artículo lo requiere para ser instalado y en condiciones normales de uso, no liberan ni causar lo contrario un individuo a exponerse a un producto peligroso.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Dióxido de carbono		124-38-9	100

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.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión gaseosa. Retire de exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se detuvo la respiración, asista la ventilación con un dispositivo mecánico o use la resucitación de boca a boca.
Piel	No es una vía normal de exposición nociva. El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión licuada. Retire la ropa contaminada. Tratar el congelamiento calentando suavemente la zona afectada. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Ojos	No es una vía normal de exposición nociva. El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión licuada. Flush eye with lukewarm, gently flowing fresh water for at least 15 minutes. Solicitar asistencia médica de inmediato.
Ingestión	El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión licuada. 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	Convulsiones. Dolor de cabeza. vértigo. Fatiga. Náusea, vómitos. Un exposición muy intensa puede causar asfixia debido a falta de oxígeno. Los síntomas pueden ser la pérdida de la movilidad/conocimiento. La víctima podría no estar consciente del estado de asfixia. La asfixia puede ocasionar pérdida del conocimiento sin advertencia con tanta rapidez que la víctima podría ser incapaz de protegerse.
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.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). 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	Neblina de agua. Rociada con 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	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
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. Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. 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	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.
Riesgos generales de incendio	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. Vapour may accumulate. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	En caso de fuga evacuar a todo el personal hasta que la ventilación haya podido restaurar la concentración de oxígeno a niveles seguros. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Confine el área hasta que se disperse el gas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.
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. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Cerrar la válvula después de cada uso y cuando esté vacía. Proteger los cilindros contra daños físicos; no arrastrar, rodar, deslizar, o dejar caer. Cuando se trasladen cilindros, incluso en distancias cortas, úsese un carro (carrito, carretilla, etc.) destinado al transporte de cilindros. No permitir la aspiración de retorno al recipiente. Utilizar solamente los equipos adecuadamente especificados como idóneos para el producto, según la presión y temperatura a que se suministra. En caso de duda, contactar al proveedor de gases. No entre a las áreas de almacenamiento o espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. La concentración de oxígeno no debe ser menor que 19.5% al nivel del mar (pO ₂ = 135 mm Hg). Puede requerir ventilación forzada o ventilación aspirada local. 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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Los cilindros deben ser almacenados en posición vertical, con una caperuza de protección y fijados fuertemente para evitar su caída o que causen golpes. Se deben revisar periódicamente los recipientes almacenados para comprobar su estado general y posibles fugas. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/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
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	54000 mg/m ³
		30000 ppm
	PPT	9000 mg/m ³
		5000 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
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	15000 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
-------------	------	-------

	PPT	5000 ppm
--	-----	----------

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

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	30000 ppm
-----------------------------------	------	-----------

	PPT	5000 ppm
--	-----	----------

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

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	30000 ppm
-----------------------------------	------	-----------

	PPT	5000 ppm
--	-----	----------

Canada. Quebec OELs. (Ministry of Labor - Regulation respecting occupational health and safety)

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

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

		30000 ppm
--	--	-----------

	PPT	9000 mg/m3
--	-----	------------

		5000 ppm
--	--	----------

Canada. Saskatchewan OELs (Occupational Health and Safety Regulations, 1996, Table 21)

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	15 minuto	30000 ppm
-----------------------------------	-----------	-----------

	8 hora	5000 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 Permissible (LEP)	9000 mg/m3
-----------------------------------	--	------------

		5000 ppm
--	--	----------

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	LECP	30000 ppm
-----------------------------------	------	-----------

	PPT	5000 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
-----------------------------------	------	-------------

		30000 ppm
--	--	-----------

	PPT	9000 mg/m3
--	-----	------------

		5000 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. Asegure una ventilación apropiada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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	Gaseoso.
Estado físico	Gas.
Estado físico	Gas licuado.
Color	Incoloro transparente
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible.
pH	3.2 - 3.7 El pH de las soluciones de CO ₂ saturadas varía de 3.7 a 101 kPa (1 atm) hasta 3.2 a 2370 kPa (23.4 atm)
Punto de fusión/punto de congelación	-56.6 °C (-69.88 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	-78.5 °C (-109.3 °F)
Punto de escurrimiento	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	Ninguno
Tasa de evaporación	> 1 éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone.
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	5723 kPa @20°C
Densidad de vapor	1.522 a 21°C
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	Completa
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Densidad	1.51 g/cm ³ estimado en -56.6 °C
Viscosidad dinámica	0.02 mPa.s (20 °C (68 °F))
Propiedades explosivas	No explosivo.
Calor de combustión (NFPA 30B)	0 kJ/g
Viscosidad cinemática	0.01323 mm ² /s estimado
Fórmula molecular	C-O ₂
Peso molecular	44.01
Propiedades comburentes	No comburente.
Tensión superficial	16.2 mN/m

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	aluminio
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	No es una vía normal de exposición nociva. The product is a gas at room temperature.
Inhalación	El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión gaseosa. Peligro de sofocación (asfixiante) - si se permite acumular a concentraciones que reducen el oxígeno por abajo de los niveles seguros para respirar.
Piel	El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión licuada. El contacto con el líquido puede causar quemaduras de frío.
Ojos	El dióxido de carbono es inofensivo a la presión atmosférica. Las siguientes declaraciones se aplican al contacto con la versión licuada. El contacto con el líquido puede causar quemaduras de frío.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Convulsiones. Dolor de cabeza. vértigo. Fatiga. Náusea, vómitos. Un exposición muy intensa puede causar asfixia debido a falta de oxígeno. Los síntomas pueden ser la pérdida de la movilidad/conocimiento. La víctima podría no estar consciente del estado de asfixia. La asfixia puede ocasionar pérdida del conocimiento sin advertencia con tanta rapidez que la víctima podría ser incapaz de protegerse.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto con el líquido puede causar quemaduras de frío.	
Minutos de exposición	No disponible.	
Valor de eritema	No disponible.	
Valor del edema	No disponible.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto con el líquido puede causar quemaduras de frío.	
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	Vea abajo
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	
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	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	Poco probable debido a la forma del producto.

12. Información ecotoxicológica

Efectos ecotoxicológicos	No disponible.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.
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. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones 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.
General	Evitar el transporte en vehículos con un espacio de carga caliente que no esté separado del compartimento del conductor. Asegurarse de que el conductor del vehículo está al tanto de los posibles peligros relacionados con la carga y sabe lo que debe hacer en caso de un accidente o situación de emergencia. Recipientes antes de transportar el producto: Garantizar que los recipientes estén fijados de forma segura. Garantizar que la válvula del cilindro esté cerrada y no haya fugas. Garantizar que el tapón o la tapa de la tuerca de la válvula de salida (donde exista) esté montado correctamente. Garantizar que el dispositivo de protección de la válvula (donde exista) esté montado correctamente. Asegure una ventilación apropiada. Garantizar la conformidad con las normas aplicables. US: Véase el artículo §173.306 Cantidades limitadas de gases comprimidos para obtener más detalles

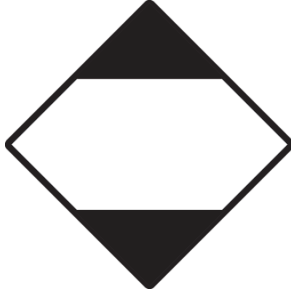
Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1013
Designación oficial de transporte	Dióxido de carbono
Clase de riesgo	Cantidad limitada - EE.UU.
Excepciones de embalaje	<1L - Cantidad limitada

Embalaje no a granel	302, 304
Embalaje a granel	302, 314, 315
Transporte de material peligroso (TDG - Canada)	
Instrucciones básicas para el despacho:	
Número de UN	UN1013
Designación oficial de transporte	DIÓXIDO DE CARBONO
Clase de riesgo	Cantidad limitada - Canadá
Disposiciones especiales	148
Excepciones de embalaje	<0.125 L - Cantidad limitada

DOT; TDG



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses	Este producto es un artículo fabricado y está exento. Según la ley de productos peligrosos: un artículo manufacturado significa cualquier artículo que se ha formado a un específico forma o diseño durante la fabricación, el uso de que, cuando en ese formulario es dependiente en su totalidad o en parte en su forma o diseño y que, al ser instalado, si el uso del artículo lo requiere para ser instalado y en condiciones normales de uso, no liberan ni causar lo contrario un individuo a exponerse a un producto peligroso.
Canada CEPA Schedule I: Listed substance	
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	listado.
Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)	
No listado.	
Greenhouse Gases	
Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	
Precursor Control Regulations	
No regulado.	
WHMIS 2015 Exenciones	No aplicable
Reglamentos federales de EE.UU.	This product is a manufactured article and is exempt. Spanish English Según definiciones de OSHA: 1910,1200 (c). Artículo significa un artículo fabricado distinto de un fluido o partícula: (i) que se forma a un específico forma o diseño durante la fabricación; (ii) que tiene funciones de uso final depende en su totalidad o en parte a su forma o diseño durante el uso final; y (iii) que en condiciones normales de utilización no libera más que cantidades muy pequeñas, por ejemplo, cantidades de minutos o rastro de un producto químico peligroso (como determinado bajo párrafo (d) de esta sección) y no plantea un riesgo de salud o peligro físico a los empleados.
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No listado.
SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias	No regulado.
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)	No listado.
Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)	
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No
Categorías de peligro clasificadas	Gas a presión Asfixiante simple
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)	No regulado.

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.