

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 1 de 8

1. Identificación**Identificador del producto**

CO2 Cartridge

Art.-No.

S024110, 506 0351, 506 0352, 506 0375, 506 0376, 506 0454, 506 0455, 506 0605, 506 4357, 506 4371, 506 4601, 506 9637, 510 3257, 596 0413, 596 0420, 596 0421, 596 4426, 596 4430

N.º CAS: 124-38-9

Uso recomendado del producto químico y restricciones**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Material de reparación de neumáticos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: REMA TIP TOP / North America Inc.

Calle: 1500 Industrial Blvd

Población: Madison, GA 30650, USA

Teléfono: +1 800 225 7362,

Página web: www.rematiptop.com

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

Número de teléfono para (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500**emergencia:** Infotrac/GBK GmbH-ID: 93591**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico**

CFR, título 29, parte 1910.1200

Gases a presión: Gas comprimido

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Atención

advertencia:

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

Consejos de prudencia

Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Peligros no clasificados de otra manera

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

Gas y líquido extremadamente frío bajo presión. Causa graves quemaduras por congelación.

3. Composición/información sobre los componentes**Sustancias**

Fórmula molecular: CO2

Peso molecular: 44 g/mol

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 2 de 8

Componentes peligrosos

ninguno (conforme a 29 CFR 1910.1200(g))

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Consultar un médico.

En caso de paro respiratorio (apnea), aplicar la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de congelaciones, enjuagar con agua abundante. No quitar la ropa.

Requerir al médico en caso de que aparezcan fenómenos de enfriamiento por contacto intenso.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

La ingestión no es un modo de aplicación potencial.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Concentraciones mayores pueden dar lugar a los riesgos de asfixia por reducción de oxígeno en el aire ambiental.

La rápida evaporación del líquido puede producir congelación.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras de suelo.

6. Medidas en caso de vertido accidental**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 3 de 8

Informaciones generales

Procurar ventilación suficiente.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

No se requieren precauciones especiales.

Para limpieza

Ventilar bien el lugar.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento**Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

No respirar vapores o niebla de pulverización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Ninguna sustancia que requiera mención especial.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 4 de 8

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
124-38-9	Carbon dioxide	5000	9000		TWA (8 h)	PEL
		5000	9000		TWA (8 h)	REL
		30,000	54,000		STEL (15 min)	REL
124-38-9	Carbon dioxide	5000	9000		TWA (8 h)	ACGIH-2025
		30000	54000		STEL (15 min)	ACGIH-2025

Controles de la exposición**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

No se precisa en el uso normal.

Protección cutánea

No se precisa en el uso normal.

Protección respiratoria

No se necesita equipo de protección personal respiratorio.

9. Propiedades físicas y químicas**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Gas
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	- 56,6 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	- 78,5 °C
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	n.a.
Punto de inflamación:	n.a.

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	No combustible .
-----------------	------------------

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Límite inferior de explosividad:	n.a.
Límite superior de explosividad:	n.a.
Temperatura de auto-inflamación:	n.a.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	El producto no es autoinflamable
Temperatura de descomposición:	n. d.
pH:	n.a.
Viscosidad dinámica:	n.a.
Viscosidad cinemática:	n.a.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 5 de 8

Tiempo de vaciado:	n.a.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	2 g/L
Solubilidad en otros disolventes n. d.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	n. d.
Presión de vapor: (a 20 °C)	57300 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,75 g/cm ³
Densidad aparente:	n.a.
Densidad de vapor relativa:	1,52

Información adicional**Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Propiedades comburentes

El producto no es comburente.

Otras características de seguridad

Prueba de separación del disolvente: 0 %

Contenido en disolvente: 0 %

Tasa de evaporación: n. d.

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras de suelo.

Materiales incompatibles

Ninguna sustancia que requiera mención especial.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 6 de 8

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad (OSHA): No aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): No aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): No aparece en la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

En contacto con los ojos puede producir irritación.

Concentraciones mayores pueden dar lugar a los riesgos de asfixia por reducción de oxígeno en el aire ambiental.

La rápida evaporación del líquido puede producir congelación.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

No se disponen de datos ecológicos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 7 de 8

Eliminación de envases contaminados

Eliminar el contenido/el recipiente en organismo autorizado encargado de la eliminación de residuos o centro de recogida municipal.

14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID: UN 2037
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2
Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.2



Contaminante del mar: No
Cantidad limitada (LQ): 1 L / 30 kg
Cantidad liberada: E0
EmS: F-D, S-U

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Disposición especial 191: El producto no se encuentra sujeto al Código IMDG.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU o número ID: UN 2037
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Receptacles, small, containing gas (gas cartridges)
Clase(s) de peligro para el transporte: 2.2
Grupo de embalaje: -
Etiquetas: 2.2



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 kg
Passenger LQ: Y203
Cantidad liberada: E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203
IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203
IATA Cantidad máxima - Cargo: 15 kg

Otra información pertinente (transporte aéreo)

Disposición especial A98: El producto no está sujeto a las disposiciones de IATA-DGR.

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

CO2 Cartridge

Fecha de revisión: 01/14/2026

Código del producto: 00156-0431

Página 8 de 8

15. Información reglamentaria**Reglamentos de E.E.U.U.****Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Dióxido de carbono (124-38-9): Sudden release of pressure

Reglamentos federales**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información**Cambios**

Fecha de revisión: 14.01.2026

N.º de revisión: 1,8

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1.

Cambios en el capítulo:

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)