



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

---

---

## Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

---

---

**Nombre del producto:** 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)

**Número(s) del producto:** 02024

**Uso del producto:** Lubricante multiuso

### Información de contacto del Fabricante / Proveedor:

En los Estados Unidos:

CRC Industries, Inc.

885 Louis Drive

Warminster, PA 18974

[www.crcindustries.com](http://www.crcindustries.com)

1-215-674-4300(General)

(800) 521-3168 (Técnico)

(800) 272-4620 (Servicio al Cliente)

En Canadá:

CRC Canada Co.

2-1246 Lorimar Drive

Mississauga, Ontario L5S 1R2

[www.crc-canada.ca](http://www.crc-canada.ca)

1-905-670-2291

En México:

CRC Industries Mexico

Av. Benito Juárez 4055 G

Colonia Orquídea

San Luís Potosí, SLP CP 78394

[www.crc-mexico.com](http://www.crc-mexico.com)

52-444-824-1666

Emergencias las 24 horas – CHEMTREC: (800) 424-9300 o (703) 527-3887

---

---

## Sección 2: Identificación de Peligros

---

---

### Reseña General de Emergencia

**PELIGRO:** Inflamable. Nocivo o fatal si se ingiere. Contenido bajo presión.  
Aspecto y olor: Líquido ámbar, olor leve a petróleo

### Efectos potenciales sobre la salud:

**EFFECTOS AGUDOS:**

**OJOS:** Ligeramente irritante, pero no lesiona el tejido ocular.

**PIEL:** El contacto frecuente o prolongado puede irritar y causar dermatitis. Bajo nivel de toxicidad.

**INHALACIÓN:** Las concentraciones altas de vapor (las que se alcanzan a temperaturas elevadas, muy superiores a la temperatura ambiente) son irritantes oculares y de las vías respiratorias y pueden causar dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, pérdida del conocimiento y otros efectos al sistema nervioso central.

**INGESTIÓN:** Cantidades pequeñas de este producto aspiradas al sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito pueden causar lesiones pulmonares leves a graves, con posible muerte.

**EFFECTOS CRÓNICOS:** No se conoce ninguno

**ÓRGANOS OBJETIVO:** No se conoce ninguno

Afecciones médicas agravadas por la exposición: dermatitis preexistente

Vea la Sección 11 para información sobre toxicología y carcinogenicidad de los ingredientes del producto.

Nombre del producto: 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)

Número(s) del producto: 02024

---

---

### Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

---

---

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Hidrocarburo isoparafínico	64742-47-8	65 – 75
Aceite mineral blanco	8042-47-5	15 – 25
Mezcla inhibidora de la corrosión	propietario	5 – 15
Dióxido de carbono	124-38-9	1 – 5

---

---

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

---

---

Contacto con los ojos: Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos. Llame un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar el área afectada con jabón y agua. Llame un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Inhalación: Mover la persona a aire fresco. Mantenga calma a la persona. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico.

Ingestión: Si se ingiere, NO inducir el vómito. Mantenerse en reposo. Obtener atención médica inmediata.

Nota a médicos: Este producto puede presentar peligro de aspiración.

---

---

### Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

---

---

**Propiedades inflamables:** Este producto es inflamable de acuerdo con las definiciones de inflamabilidad de aerosoles.

(Ver 16 CFR 1500.3(c)(6) ).

Punto de inflamación: 192°F / 89°C (TCC)

Temperatura de autoignición: ND

Límite explosivo superior: 5.0

Límite explosivo inferior: 0.7

**Datos de incendio y explosión:**

Medios adecuados de extinción: Espuma, producto químico seco o spray de agua.

Productos de combustión: Óxidos de carbono

Peligros de Explosión: Los recipientes de aerosol, cuando expuestos al calor del fuego, pueden acumular presión y explotar. Los vapores pueden acumularse en un espacio confinado y crear una atmósfera inflamable.

Protección de bomberos: Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración aprobados por el NIOSH como protección contra asfixia y posibles productos de descomposición tóxica. Se debe proveer protección de ojos y piel adecuada. Utilizar pulverización de agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego y para eliminar los vapores que puedan resultar de la descomposición de productos.

---

---

### Sección 6: Medidas en Caso de Derrame Accidental

---

---

**Nombre del producto: 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)**

**Número(s) del producto: 02024**

Precauciones personales: Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales: Tomar precauciones para evitar la contaminación del suelo y aguas superficiales. No drenar hacia dentro de alcantarillas o bocas de tormenta.

Métodos de contención y limpieza: Hacer un dique para contener el derrame. Ventilar el área con aire fresco. Si ocurre en un lugar confinado o un área de circulación limitada de aire, los trabajadores de limpieza deben utilizar protección respiratoria adecuada. Recubrir o absorber el material derramado utilizando un absorbente diseñado para derrames químicos. Colocar los absorbentes usados en recipientes apropiados para residuos.

---

---

## Sección 7: Manejo y Almacenaje

---

---

Procedimientos de manejo: No usar cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad. El recipiente de metal conducirá electricidad si entra en contacto con una fuente viva. Esto puede resultar en lesiones al usuario debido a descarga eléctrica e/o ignición repentina. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Las latas de aerosol deben mantenerse por debajo de los 120°F / 49°C para evitar su ruptura.

Nivel de almacenaje de aerosol: III

---

---

## Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

---

---

### Directrices de exposición:

COMPONENTE	OSHA		ACGIH		OTRO		UNIDAD
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	FUENTE	
Hidrocarburo isoparafínico	NE	NE	NE	NE	1200	mfr	mg/m <sup>3</sup>
Aceite mineral blanco	5*	NE	5*	10*	NE		mg/m <sup>3</sup>
Mezcla inhibidora de la corrosión	NE	NE	NE	NE	NE		
Dióxido de carbono	5000	30.000 (v)	5000	30,000	NE		ppm

N.E. – No establecido

(c) – techo

(s) – piel

(v) – desocupado

\*-neblina de aceite

mfr - recomendación del fabricante

### Controles y protección:

Controles de ingeniería: El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. En general, se prefiere la ventilación por exhaustión local, ya que puede controlar las emisiones del contaminante en la fuente, evitando la dispersión al área general de trabajo. Utilizar medios mecánicos, si fuera necesario, para mantener los niveles de vapores por debajo de las directrices de exposición. Al trabajar en un espacio confinado, seguir las normas aplicables de la OSHA

Protección respiratoria: No se requiere para trabajo normal donde exista ventilación adecuada. Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con cartucho de vapor orgánico. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios confinados y emergencias.

Protección de ojos/rostro: Para condiciones normales, usar gafas de seguridad. Donde exista probabilidad razonable de contacto líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

**Nombre del producto: 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)**

**Número(s) del producto: 02024**

Protección de la piel: Usar guantes protectores tales como de neopreno o nitrilo. Asimismo, use ropa de protección completa en caso de contacto prolongado o repetitivo del líquido con la piel.

---

---

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

---

---

Estado físico: líquido

Color: ámbar

Olor: petróleo suave

Umbral de olor: ND

Gravedad específica: 0.82

Punto de ebullición inicial: 435°F / 224°C

Punto de congelamiento: ND

Presión de vapor: < 0,1 mmHg @ 68°F / 20°C

Densidad de vapor: > 1 (aire = 1)

Tasa de evaporación: lento

Solubilidad: insignificante en agua

Coefficiente de distribución de agua/aceite: ND

pH: NA

Compuestos orgánicos volátiles: %peso: 0 g/L: 0 lbs./gal: 0

---

---

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

---

---

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Temperaturas extremas; fuentes de ignición

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: Óxidos de carbono

Posibilidad de reacciones peligrosas: No

---

---

## Sección 11: Información Toxicológica

---

---

No se han realizado estudios toxicológicos de largo plazo para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

### Toxicidad aguda:

<u>Componente</u>	<u>Oral LD50 (rata)</u>	<u>Dermal LD50 (conejo)</u>	<u>Inhalación LC50 (rata)</u>
Hidrocarburo isoparafínico	> 5 g/kg	> 2 g/kg	> 5 mg/L/4H
Aceite mineral blanco	> 5 g/kg	> 2 g/kg	No hay datos disponibles
Mezcla inhibidora de la corrosión	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Dióxido de carbono	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	470,000 ppm/30M

**Nombre del producto: 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)**

**Número(s) del producto: 02024**

**Toxicidad crónica:**

<u>Componente</u>	<u>OSHA Carcinógeno</u>	<u>IARC Carcinógeno</u>	<u>NTP Carcinógeno</u>	<u>Irritante S (ligero)</u>	<u>Sensibilizador</u>
Hidrocarburo isoparafínico	No	No	No	No se conocen.	No se conocen.
Aceite mineral blanco	No	No	No	No se conocen.	No se conocen.
Mezcla inhibidora de la corrosión	No	No	No	No se conocen.	No se conocen.
Dióxido de carbono	No	No	No	No	No

E – Ojo      S – Piel      R - Respiratorio

Toxicidad Reproductiva: No hay información disponible  
Teratogenicidad: No hay información disponible  
Mutagenicidad: No hay información disponible  
Efectos Sinérgicos: No hay información disponible

---

---

## **Sección 12: Información Ecológica**

---

---

No se han realizado estudios ecológicos para este producto. La siguiente información está disponible para componentes de este producto.

Ecotoxicidad: No hay información disponible  
Persistencia / Degradabilidad: No hay información disponible  
Bioacumulación / Acumulación: No hay información disponible  
Movilidad en el medio ambiente: No hay información disponible

---

---

## **Sección 13: Consideraciones para la Eliminación**

---

---

**Clasificación de Residuos:** El producto líquido dispensado no es un residuo peligroso RCRA. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)  
Los recipientes de aerosol vacíos pueden reciclarse.

Toda actividad de eliminación debe cumplir con las normas federales, estatales y locales. Las normas locales podrán ser más rigurosas que las exigencias estatales, provinciales o nacionales.

---

---

## **Sección 14: Información de Transporte**

---

---

US DOT (tierra): UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1, Cantidad limitada\*\*

ICAO/IATA (aire): UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1, Cantidad limitada

IMO/IMDG (agua): UN1950, Aerosoles, 2.1, Cantidad limitada

Disposiciones especiales: \*\*Este producto puede ser clasificado y etiquetado como "Producto básico de consumo, ORM-D" para embarque terrestre.

---

---

## **Sección 15: Información sobre Regulaciones**

---

---

**Normas Federales de EE.UU.:**

**Nombre del producto: 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)**

**Número(s) del producto: 02024**

---

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA – Toxic Substances Control Act):

Todos los ingredientes figuran en el inventario de la TSCA o están exentos.

Ley Amplia de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act - CERCLA):

Existen Cantidades Reportables (RQs) para los siguientes ingredientes: Ninguno

**Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.**

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Título III:

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (EHS): Ninguno

Sección 311/312 Categorías de peligro:	Peligro de incendio	Sí
	Peligro reactivo	No
	Liberación de presión	Sí
	Peligro de problema de salud agudo	Sí
	Peligro de problema de salud crónico	No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a las exigencias de reporte de la Sección 313 del Título III de la ley "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 y 40 CFR Parte 372:  
Ninguno

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): Ninguno

Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales:

Este producto es regulado por la Norma de Comunicación de Peligros.

**Normas Estatales de EE.UU.:**

Ley de agua potable segura y cumplimiento de normas contra la toxicidad de California (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) -Prop 65:

Este producto puede contener las siguientes sustancias químicas conocidas al Estado de California como causa de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos: Ninguno

Reglamentos de COV para Productos de Consumo: En estados con normas COV para Productos de Consumo, este producto cumple como Lubricante Multiuso.

Derecho a saber del Estado:

New Jersey:	Ninguno
Pennsylvania:	Ninguno
Massachusetts:	Ninguno
Rhode Island :	Ninguno

**Reglamentos Canadienses:**

Normas para Productos Controlados:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Normas para Productos Controlados y la MSDN contiene toda la información requerida por las Normas para Productos Controlados.

Clase de peligro WHMIS: A, B5, D2B

Inventario DSL Canadiense: Todos los ingredientes figuran en el inventario de DSL o están exentos.

**Reglamentos de la Unión Europea:**

**Nombre del producto: 2-26® Lubricante de Precisión Multiuso (aerosol)**

**Número(s) del producto: 02024**

Cumplimiento con RoHS: Este producto cumple con la Directiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de enero de 2003. Este producto no contiene ninguna de las sustancias restringidas enumeradas en el Artículo 4(1) de la Directiva RoHS.

**Información normativa adicional:** Ninguno

---

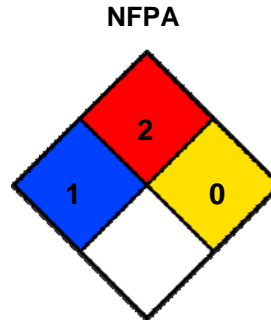
---

## Sección 16: Otras Informaciones

---

---

HMIS® (II)	
Salud:	1
Inflamabilidad:	2
Reactividad:	0
PPE:	B



Clasificaciones de 0 (no peligroso) a 4 (peligro grave)

Preparado por: Michelle Rudnick  
CRC No.: 591C  
Fecha de revisión: 06/05/2013

Cambios desde última revisión: Sección 14: Información de Transporte

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta MSDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
CAS: Servicio Abstracto Químico  
CFR: Código de Reglamentos Federales  
DOT: Departamento de Transportes  
DSL: Lista de Sustancias Domésticas  
g/L: gramos por litro  
HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos  
IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil  
IMDG: Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales  
IMO: Organización Marítima Internacional  
lbs./gal: libras por galón  
LC: Concentración Letal  
LD: Dosis letal

NA: No Aplicable  
ND: No determinado  
NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales  
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios  
NTP: Programa Nacional de Toxicología  
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales  
PMCC: Vaso cerrado de Pinsky-Martens  
PPE: Equipos de protección personal  
ppm: Partes por millón  
RoHS: Restricción de Sustancias Peligrosas  
STEL: Límite de exposición a corto plazo  
TCC: Vaso cerrado de Tagliabue  
TWA: Promedio ajustado por el tiempo  
WHMIS: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo