



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Stor & Lube® Inhibidor de corrosión y lubricante de arranque (aerosol)

Número(s) del producto: 02061

Fabricado por:

CRC Industries, Inc.
885 Louis Drive
Warminster, PA 18974
www.crcindustries.com

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Información general | (215) 674-4300 |
| Asistencia técnica | (800) 521-3168 |
| Servicio al cliente | (800) 272-4620 |
| Emergencias las 24 horas (CHEMTREC) | (800) 424-9300 |

Sección 2: Identificación de Peligros

Reseña general de emergencia

Aspecto y olor: Líquido tostado cremoso, olor a solvente de petróleo

PELIGRO

Inflamable. Nocivo o fatal si se ingiere. Contenido bajo presión.

Según definición de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, este producto es peligroso.

Efectos potenciales sobre la salud:

OJOS: Puede causar irritación ocular leve. Los síntomas incluyen ardor, lagrimeo y color rojizo.

PIEL: Puede causar irritación de la piel. El contacto prolongado o repetido puede secar la piel. Los síntomas incluyen color rojizo, quemazón y piel seca y agrietada.

INHALACIÓN: Se prevé un bajo grado de toxicidad por inhalación. El respirar vapores concentrados puede ser nocivo. Los síntomas de sobreexposición incluyen irritación de la nariz y garganta, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación y otras señales de depresión del sistema nervioso central.

INGESTIÓN: Baja toxicidad debida a ingestión. Puede causar irritación del tubo digestivo, náusea y vómitos. El mayor peligro es la aspiración de este material hacia dentro de los pulmones al tragar o vomitar. Esto puede causar inflamación y daños pulmonares.

EFFECTOS CRÓNICOS: Informes han asociado la sobreexposición repetida y prolongada a solventes con daños cerebrales y del sistema nervioso permanentes.

ÓRGANOS OBJETIVO: Riñones, sistema nervioso central

Afecciones médicas agravadas por la exposición: trastornos cutáneos, trastornos respiratorios

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

Nombre del producto: Stor & Lube® Inhibidor de corrosión y lubricante de arranque (aerosol)
Número(s) del producto: 02061

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

| COMPONENTE | NÚMERO DE CAS | % por peso |
|---|---------------|------------|
| Solvente Stoddard | 8052-41-3 | 35 – 45 |
| Destilados parafínicos pesados refinados con solvente | 64741-88-4 | 20 – 30 |
| Destilados livianos hidrotratados | 64742-47-8 | 10 – 20 |
| Sulfonatos de calcio solubles en aceite | Propietario | 10 – 20 |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | 2 - 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: No induzca el vómito. Consulte un médico de inmediato. Si la víctima está somnolienta o inconsciente, colóquela sobre su costado izquierdo con la cabeza hacia abajo.

Nota a médicos: Este material presenta peligro de aspiración. Se debe pesar el peligro potencial de aspiración contra posible toxicidad oral al decidir si inducir el vómito.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

Propiedades inflamables: Este producto es inflamable de acuerdo con las definiciones de inflamabilidad de aerosoles (16 CFR 1500.3(c) (6)).

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| Punto de inflamación: | 126 F (TCC) | Límite explosivo superior: | 6,0 (est) |
| Temperatura de autoignición: | ND | Límite explosivo inferior: | 1,0 (est) |

Medios adecuados de extinción: Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco, extintores de incendio Clase B

Productos de combustión: Óxidos de carbono, azufre

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

- 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 al drenaje pluvial.
- 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 manipulación: No utilizar cerca de fuentes de ignición. No use este producto en equipos con corriente eléctrica. Usar con ventilación adecuada. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de tocar alimentos.
- 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 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 | |
| Solvente Stoddard | 500 | NE | 100 | NE | NE | | ppm |
| Destilados parafínicos pesados refinados con solvente | NE | NE | NE | NE | NE | | |
| Destilados livianos hidrotratados | NE | NE | NE | NE | NE | | |
| Sulfonatos de calcio solubles en aceite | NE | NE | NE | NE | NE | | |
| Dióxido de carbono | 5000 | NE | 5000 | 30000 | NE | | ppm |
| N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado | | | | | | | |

- 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. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios confinados y emergencias.
- Protección de: Para condiciones normales, usar gafas de seguridad. Donde exista probabilidad razonable

Nombre del producto: Stor & Lube® Inhibidor de corrosión y lubricante de arranque (aerosol)
Número(s) del producto: 02061

ojos/rostro: de contacto líquido, utilizar gafas a prueba de salpicaduras.

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: Color tostado, cremoso

Olor: Solvente de petróleo

Gravedad específica: 0.843

Punto de ebullición inicial: 300 F (est.)

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: No determinado para este producto

Densidad de vapor: > 4 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 1 (Butil acetato = 1)

Solubilidad: insoluble en agua

pH: ND

Compuestos orgánicos volátiles %peso: 43.7 g/L: 368.4 lbs./gal: 3.07

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición; temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: óxidos de carbono, azufre

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.

EFECTOS AGUDOS

| <u>Componente</u> | <u>Prueba</u> | <u>Resultado</u> | <u>Vía</u> | <u>Especie</u> |
|--------------------------------|---------------|------------------|------------|----------------|
| Destilado liviano hidrotratado | LD50 | > 5 g/kg | Oral | Rata |
| Destilado liviano hidrotratado | LD50 | > 2 g/kg | Dérmica | Conejo |
| Destilado liviano hidrotratado | LC50 | > 5 mg/L/4H | Inhalación | Rata |

EFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

| | <u>Componente</u> | <u>Resultado</u> |
|-------|-------------------|------------------|
| OSHA: | Ninguno enumerado | |
| IARC: | Ninguno enumerado | |
| NTP: | Ninguno enumerado | |

Nombre del producto: Stor & Lube® Inhibidor de corrosión y lubricante de arranque (aerosol)
Número(s) del producto: 02061

Mutagenicidad: No hay información disponible

Otros: Ninguno

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

Eliminación: El producto líquido dispensado es un residuo peligroso RCRA para la característica de inflamabilidad con un código de residuo de D001. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)
Los recipientes de aerosol deben vaciarse y despresurizarse antes de su eliminación. Los recipientes 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 o nacionales.

Sección 14: Información de Transporte

Descripción adecuada para embarque:

US DOT (tierra): Producto básico de consumo, ORM-D

Disposiciones especiales: Ninguno

Sección 15: Información sobre Regulaciones

Federal de EE.UU.

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

Nombre del producto: Stor & Lube® Inhibidor de corrosión y lubricante de arranque (aerosol)
Número(s) del producto: 02061

| | |
|--------------------------------------|----|
| 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

Normas estatales

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

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 8052-41-3, 124-38-9
Pennsylvania: 8052-41-3, 124-38-9
Massachusetts: 8052-41-3, 124-38-9
Rhode Island : 8052-41-3, 124-38-9

Información normativa adicional:

Este producto es compatible con normas de COV para Productos de Consumo como Lubricante Multiuso.

Sección 16: Otras Informaciones

| | | | | | | | | |
|-------|--------|---|-----------------|---|--------------|---|------|---|
| NFPA: | Salud: | 1 | Inflamabilidad: | 2 | Reactividad: | 0 | | |
| HMIS: | Salud: | 1 | Inflamabilidad: | 2 | Reactividad: | 0 | PPE: | B |

Preparado por: Michelle Rudnick
CRC No.: 527F
Fecha de revisión: 08/07/2007

Cambios desde última revisión: MDSO reformateado de acuerdo con ANSI Z400.1-2004

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.

| | | | |
|--------|---|----------|------------------------------------|
| CAS: | Servicio Abstracto Químico | NA: | No Aplicable |
| ppm: | Partes por millón | ND: | No determinado |
| TCC: | Vaso cerrado de Tagliabue | NE: | No establecido |
| PMCC: | Vaso cerrado de Pensky-Martens | g/L: | gramos por litro |
| PPE: | Equipos de protección personal | bs./gal: | libras por galón |
| TWA: | Promedio ajustado por el tiempo | STEL: | Límite de exposición a corto plazo |
| OSHA: | Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales | | |
| ACGIH: | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales | | |
| NIOSH: | Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales | | |