



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)

Número(s) del producto: 03086

Uso del producto: aceite / lubricante para máquinas

Información de contacto del Fabricante / Proveedor:

En los Estados Unidos:

CRC Industries, Inc.

885 Louis Drive

Warminster, PA 18974

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

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

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: 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.

Aspecto y olor: Líquido transparente, inodoro

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: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)

Número(s) del producto: 03086

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

| COMPONENTE | NÚMERO DE CAS | % por peso |
|----------------------------|---------------|------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-47-8 | 60 - 70 |
| Aceite mineral blanco | 8042-47-5 | 30 - 40 |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | 1 - 3 |

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 presenta peligro de aspiración.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

Propiedades inflamables: Este producto no es inflamable de acuerdo con las definiciones de inflamabilidad de aerosoles.
(Ver 16 CFR 1500.3(c)(6)). Este producto no exhibe extensión o retorno de llama.

Punto de inflamación: 204°F / 95.6°C (TCC) Límite explosivo superior: 4.9

Temperatura de autoignición: 482°F / 250°C Límite explosivo inferior: 0.5

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.

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

Nombre del producto: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)**Número(s) del producto: 03086**

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 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 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 ³ |
| Aceite mineral blanco | 5* | NE | 5* | 10* | NE | | mg/m ³ |
| Dióxido de carbono | 5000 | 30000 (v) | 5000 | 30,000 | NE | | ppm |
| N.E. – No establecido | | (c) – techo | (s) – piel | (v) – desocupado | | | |

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.

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: transparente

Nombre del producto: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)**Número(s) del producto: 03086**

Olor: ninguno
 Umbral de olor: ND
 Gravedad específica: 0.818
 Punto de ebullición inicial: 435°
 Punto de congelamiento: ND
 Presión de vapor: < 0,1 mmHg @ 68°F
 Densidad de vapor: > 1 (aire = 1)
 Tasa de evaporación: muy lento
 Solubilidad: insignificante en agua
 Coeficiente de distribución de agua/aceite: ND
 pH: ND
 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:

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

Toxicidad crónica:

| Componente | OSHA Carcinógeno | IARC Carcinógeno | NTP Carcinógeno | Irritante S (ligero) | Sensibilizador |
|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| Hidrocarburo isoparafínico | No | No | No | No | No se conocen. |
| Aceite mineral blanco | No | No | No | No | No se conocen. |
| Dióxido de carbono | No | No | No | No | No |

| | | |
|---------|----------|------------------|
| O – Ojo | P – 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

Nombre del producto: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)

Número(s) del producto: 03086

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. Los recipientes presurizados pueden ser un residuo reactivo D003. (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): Producto básico de consumo, ORM-D
ICAO/IATA (aire): Producto básico de consumo, ID8000, 9
IMO/IMDG (agua): Aerosoles, UN1950, 2.2, Cantidad limitada
Disposiciones especiales: Ninguno

Sección 15: Información sobre Regulaciones

Normas Federales 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 |
| | Peligro reactivo | No |
| | Liberación de presión | Sí |
| | Peligro de problema de salud agudo | Sí |
| | Peligro de problema de salud crónico | No |

Nombre del producto: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)

Número(s) del producto: 03086

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 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: Este producto no está regulado.

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

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

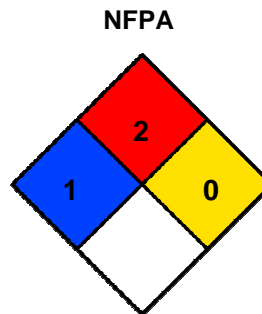
Reglamentos de la Unión Europea:

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.: 555B/C
Fecha de revisión: 04/25/2011

Nombre del producto: Aceite Penetrante de Calidad Alimenticia (aerosol)
Número(s) del producto: 03086

Cambios desde última revisión: Sección 14: Información de Transporte de IMO/IMDG revisó.

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 | ND: No determinado |
| CAS: Servicio Abstracto Químico | NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales |
| CFR: Código de Reglamentos Federales | NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios |
| DOT: Departamento de Transportes | NTP: Programa Nacional de Toxicología |
| DSL: Lista de Sustancias Domésticas | OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales |
| g/L: gramos por litro | PMCC: Vaso cerrado de Pensky-Martens |
| HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos | PPE: Equipos de protección personal |
| IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer | ppm: Partes por millón |
| IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo | RoHS: Restricción de Sustancias Peligrosas |
| ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil | STEL: Límite de exposición a corto plazo |
| IMDG: Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales | TCC: Vaso cerrado de Tagliabue |
| IMO: Organización Marítima Internacional | TWA: Promedio ajustado por el tiempo |
| lbs./gal: libras por galón | WHMIS: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo |
| LC: Concentración Letal | |
| LD: Dosis letal | |
| NA: No Aplicable | |