



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Compuesto de níquel antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35911, SL35913

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: Pasta semi-sólida de plata con olor a petróleo.

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.

PIEL: Para personas hipersensibles, puede irritar la piel después de periodos prolongados.

INHALACIÓN: Su naturaleza viscosa puede bloquear los pasajes respiratorios si se lo inhala.

INGESTIÓN: Puede causar diarrea

EFFECTOS CRÓNICOS: No se conoce ninguno

ÓRGANOS OBJETIVO: No se conoce ninguno

Afecciones médicas agravadas por la exposición:

sensibilidades dermatológicas preexistentes

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

Nombre del producto: Compuesto de níquel antiagarrotamiento y lubricante
Número(s) del producto: SL35911, SL35913

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

| COMPONENTE | NÚMERO DE CAS | % por peso |
|--------------------|----------------------------|------------|
| Aceite de petróleo | 64742-57-0 / 64742-52-5 | 60 - 70 |
| Mezcla de grafito | 82980-54-9 / 7782-42-5 | 10 - 20 |
| Polvo de níquel | 7440-02-0 | 20 - 30 |

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- Contacto con los ojos:** Enjuagar de inmediato con bastante agua durante 15 minutos o hasta que ya no quede material residual. 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. Desobstruya las vías respiratorias. Si no respira, administrar respiración artificial. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Llame un médico.
- Ingestión:** Enjuagar la boca de inmediato. Consultar a un médico.
- Nota a médicos:** Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas de Combate de Incendio

- Propiedades inflamables:** Este producto no es inflamable.
- | | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------|-----|
| Punto de inflamación: | 430 F (COC) | Límite explosivo superior: | 7.0 |
| Temperatura de autoignición: | > 500 F | Límite explosivo inferior: | 0.9 |
- Medios adecuados de extinción:** Espuma, polvo seco, Halon®, dióxido de carbono, arena, tierra y neblina de agua. No utilice chorro de agua.
- Productos de combustión:** Humo, hollín, hidrocarburos y óxidos de carbono y posibles carbonilos metálicos.
- 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.

Nombre del producto: Compuesto de níquel antiagarrotamiento y lubricante**Número(s) del producto: SL35911, SL35913**

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. Raspe el grueso del producto y luego limpie el producto restante con un paño. Para evitar peligros al caminar, recoja los residuos restantes con diatomita.

Sección 7: Manejo y Almacenaje

Procedimientos de manejo: No utilizar cerca de fuentes de ignición. Proporcionar ventilación adecuada durante su uso. Use equipos de protección personal adecuados.

Procedimientos de almacenaje: Almacenar en un área seca y fresca fuera de la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

Nivel de almacenaje de aerosol: NA

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Directrices de exposición:

| COMPONENTE | OSHA | | ACGIH | | OTRO | | UNIDAD |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|------|-------|--------|-------------------|
| | TWA | STEL | TWA | STEL | TWA | FUENTE | |
| Aceite de petróleo | 5* | NE | 5* | NE | NE | | mg/m ³ |
| Mezcla de grafito | 2.5 (v) | NE | 2 | NE | 2.5 | NIOSH | mg/m ³ |
| Polvo de níquel | 1 | NE | 1.5 | NE | 0.015 | NIOSH | mg/m ³ |
| N.E. – No establecido (c) – techo (s) – piel (v) – desocupado *-neblina de aceite | | | | | | | |

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 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 nitrilo o PVC. Asimismo, use ropa de protección completa en caso de contacto prolongado o repetitivo del líquido con la piel.

Nombre del producto: Compuesto de níquel antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35911, SL35913

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Pasta semisólida.

Color: Plateado

Olor: Petróleo

Gravedad específica: 1.24

Punto de ebullición inicial: No determinado para este producto

Punto de congelamiento: No determinado para este producto

Presión de vapor: < 0.01 kPa

Densidad de vapor: > 5 (aire = 1)

Tasa de evaporación: < 0.01 (Butil acetato = 1)

Solubilidad: Insignificante en agua

pH: NA

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

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: Fuentes de ignición; temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Ácidos inorgánicos y orgánicos y agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosa: Humo, hollín en el aire, hidrocarburos y óxidos de carbono y posibles carbonilos metálicos.

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.

EFFECTOS AGUDOS

| <u>Componente</u> | <u>Prueba</u> | <u>Resultado</u> | <u>Vía</u> | <u>Especie</u> |
|-------------------------------|---------------|------------------|------------|----------------|
| No hay información disponible | | | | |

EFFECTOS CRÓNICOS

Carcinogenicidad:

| | <u>Componente</u> | <u>Resultado</u> |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| OSHA: | Níquel | Carcinógeno de comunicación peligrosa |
| IARC: | Níquel | 2B: Posiblemente carcinógeno en seres humanos |
| NTP: | Níquel | Previsión fundamentada de que puede ser carcinógeno humano |

Mutagenicidad: No hay información disponible

Otros: Ninguno

Sección 12: Información Ecológica

Nombre del producto: Compuesto de níquel antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35911, SL35913

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: Potencial de Bioacumulación: ninguno
Movilidad en el medio ambiente: Es muy improbable que cause contaminación extendida.

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Eliminación: Este producto no es un residuo peligroso RCRA. (Ver 40 CFR Parte 261.20 – 261.33)
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): No regulado

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: níquel (100 lbs)

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): Níquel

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

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"

Nombre del producto: Compuesto de níquel antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35911, SL35913

Amendments and Reauthorization Act” de 1986 y 40 CFR Parte 372:
Níquel (< 30%)

Ley del Aire Limpio

Sección 112 Contaminantes de Aire Peligrosos (HAPs): Níquel

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:

Níquel

Derecho a saber del Estado:

New Jersey: 7440-02-0, 7782-42-5
Pennsylvania: 7440-02-0, 7782-42-5
Massachusetts: 7440-02-0, 7782-42-5
Rhode Island : 7440-02-0, 7782-42-5

Información normativa adicional: Ninguno

Sección 16: Otras Informaciones

NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0
HMIS: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 PPE: B

Preparado por: Michelle Rudnick
CRC No.: SL35911
Fecha de revisión: 08/06/2007

Cambios desde última revisión: MSDS 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 | lbs./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 | | |