



Hoja de datos de seguridad de material

Sección 1: Identificación de Compañía y Producto

Nombre del producto: Compuesto de cobre antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35901, SL35903, SL35904

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 cobre 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 cobre antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35901, SL35903, SL35904

Sección 3: Composición/Información sobre Ingredientes

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	% por peso
Aceite de petróleo	64742-57-0 / 64742-52-5	60 - 70
Mezcla no peligrosa	82980-54-9 / 471-34-1 / 14807-96-6	25 - 40
Grafito	7782-42-5	1 - 10
Cobre en polvo	7440-50-8	1 - 10

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, sulfuro y nitrógeno.

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 cobre antiagarrotamiento y lubricante**Número(s) del producto: SL35901, SL35903, SL35904**

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 no peligrosa	NE	NE	NE	NE	NE		
Grafito	2.5 (v)	NE	2	NE	2.5	NIOSH	mg/m ³
Cobre en polvo	1	NE	0.1	NE	1	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 cobre antiagarrotamiento y lubricante
Número(s) del producto: SL35901, SL35903, SL35904

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Pasta semisólida.
Color: Cobre/bronce
Olor: Petróleo
Gravedad específica: 1.09
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 fuertes, agentes oxidantes y reactivos al cobre
Productos de descomposición peligrosa: Humo, hollín en el aire, hidrocarburos y óxidos de carbono, sulfuro y nitrógeno.
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:	Ninguno enumerado	
IARC:	Ninguno enumerado	
NTP:	Ninguno enumerado	

Mutagenicidad: No hay información disponible

Otros: Ninguno

Sección 12: Información Ecológica

Nombre del producto: Compuesto de cobre antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35901, SL35903, SL35904

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

Ecotoxicidad: En casos extremos, puede generar fracciones que puedan actuar como contaminantes marinos.
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: Cobre (5,000 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): Ninguno

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	No

Sección 313 Sustancias Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a las exigencias

Nombre del producto: Compuesto de cobre antiagarrotamiento y lubricante

Número(s) del producto: SL35901, SL35903, SL35904

químicas tóxicas: de reporte de la Sección 313 del Título III de la ley "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 y 40 CFR Parte 372: Cobre (< 10%)

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: 7440-50-8, 7782-42-5, 471-34-1
Pennsylvania: 7440-50-8, 7782-42-5, 471-34-1
Massachusetts: 7440-50-8, 7782-42-5, 471-34-1
Rhode Island : 7440-50-8, 7782-42-5, 471-34-1

Información normativa adicional: Ninguno

Sección 16: Otras Informaciones

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

Preparado por: Michelle Rudnick
CRC No.: SL35901
Fecha de revisión: 08/02/2007

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	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		