



Hoja de datos de seguridad de materiales

Fecha de edición: 28 de Septiembre de 2010

Fecha revisada:

Razón:

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre de producto: Aerosol Super Lube®

No. del artículo: 31040, 31110

Uso del producto: Lubricante

Dirección de la compañía:

Synco Chemical Corporation

Los 24 Dr.es de DaVinci,

caja de P.O. 405 Bohemia, NY 11716

Información de contacto:

Teléfono: 631-567-5300

Teléfono de emergencia: 800-424-9300

Internet: www.super-lube.com

E-Mail: info@super-lube.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA

Estado físico: Aerosol

Color: Translúcido

Olor: Suave

Clase del peligro de WHMIS: No es peligroso

Códigos de HMIS: Salud - 1

Fuego - 3

Peligro - 1

Otro - 0

ADVERTENCIA:

CONTENIDO BAJO PRESION

EL VAPOR PUEDE CAUSAR FUEGO REPENTINO

PERJUDICIAL SI INHALADO

CAUSA IRRITACION EN LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VIAS RESPIRATORIAS



F+ MUY INFLAMABLE

Rutas relevantes de la exposición: Piel, ojos, inhalation

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:

Los vapores y las nieblas irritarán las vías y los conductos nasales respiratorios. La exposición excesiva puede causar depresión de sistema nervioso. La exposición excesiva extrema puede tener como resultado la inconsciencia y posiblemente muerte.

Contacto de piel:

El contacto repetido o prolongado puede ser irritante.

Contacto visual:

El contacto con los ojos puede causar irritación.


Ingestión:

No se espera bajo condiciones normales de uso.

Condiciones existentes agravadas por la exposición: Generalmente ninguna.

Ve a la sección 11 para la información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>%</u>	<u>TLV DE ACGIH</u>	<u>PEL DEL OSHA</u>	<u>OTHER</u>
N-Heptano 142-82-5	<80	400 ppm TWA 500 ppm TWA	2000 mg/m ³ TWA 500 ppm TWA	Ninguno
 Xn, Xi, F+, N; R12-38-51/53-65-67				
La información adicional: Para el fraseo del listó frases de riesgo se refieren a la sección 16.				
Otros componentes				
Polyalphaolefin 68037-01-4	<13	5mg/m ³ TWA (niebla) 10mg/m ³ STEL (niebla)	5mg/m ³ TWA(niebla)	Ninguno
Petróleo mineral Blanco (petróleo) 8042-47-5	<7	5mg/m ³ TWA (niebla) 10mg/m ³ STEL (niebla)	5mg/m ³ TWA(niebla)	Ninguno
Antioxidante 41484-35-9	<0.5	no establecido	no establecido	Ninguno
Sílice Húmeada 68611-44-9	<3	10mg/m ³ TWA	6mg/m ³ TWA	Ninguno
Polytetrafluoroethylene 9002-84-0	<1	no establecido	no establecido	Ninguno
Polyglycol 025322-69-4	<0.5		de AIHA WEEL es 50 aerosol de Suma 10mg/m ³ de ppm sólo	
Las Añadiduras propietarias	<0.5	no establecido	no establecido	Ninguno
Dióxido de carbono 124-38-9	<4	5000 ppm TWA 30000 ppm STEL	10000 PEL	Ninguno

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXÍLIOS

Inhalación:	Lleve al aire fresco. Si la molestia persiste busque atención médica.
Contacto con la piel:	Después de contacto con la piel, lave inmediatamente con mucha agua. Limpie inmediatamente la piel con mucha agua (utilizando jabón, si disponible). Consiga atención médica si se desarrollan síntomas o si persisten.
Contacto visual:	Limpie inmediatamente con mucha agua, también bajo los párpados, por lo menos 15 minutos. Consiga atención médica.
Ingestión:	No induzca vomitar. Consiga atención médica.

5. MEDIDAS DE FUEGO

Punto álgido:	No disponible
Temperatura automática de ignición:	No disponible
Límites-inflamable/% bajo explosivo:	1.1 (vol %)
Limites-inflamable/% superior explosivo:	7.0 (vol %)
Medios de extinción:	El dióxido de carbono (CO ₂). Seque sustancia química. Espuma.
Procedimientos especiales de lucha contra el fuego:	El rocío del agua puede ser ineficaz. El agua debe ser utilizada para refrescar contenedores cerrados para prevenir aumento de presión y autoignición o la posible explosión cuando se es expuesto al calor extremo.
Riesgo de fuego o la explosión:	Los contenedores cerrados pueden reventar (debido al aumento de presión) cuando expuesto al calor extremo.
Productos peligrosos de combustión:	Los óxidos de carbóno.
Sensibilidad al impacto mecánico:	No disponible
Sensibilidad a la descarga constante:	No disponible

6. MEDIDA DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Ninguna precaucion especial.

Métodos de limpieza: Raspe arriba y deshágase de acuerdo con regulaciones locales y nacionales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El manejo: Utilice sólo con ventilación adecuada. Evite contacto con ojos, la piel y la ropa. No respire niebla ni vapores.

El almacenamiento: No rompa (120° F), incinere, o exponga a temperaturas encima de 48,9° C. Calor Solar, los radiadores, las estufas, agua caliente, y otras fuentes de calor podrían causar que estallen los contenedores.

Los productos incompatibles: Ninguno razonablemente previsible.

Section 8: PROTECCIÓN de CONTROL/PERSONAL de EXPOSICIÓN

Control de ingeniería: La ventilación local de escape es recomendada cuando la ventilación general no es suficiente para controlar contaminación en el aire debajo de los límites ocupacional de exposición

Protección respiratoria: Si exposición personal no puede ser controlada debajo de los límites aplicables por ventilación, lleve un respirador vapor/particulado, orgánico y apropiadamente hecho a medida aprobada por NIOSH.

Protección de la piel: Guantes de sustancia química resistentes e impermeables.

Protección de la cara: Gafas de la seguridad con toma partido-protectores.

Vea Sección 3 para límites de exposición.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Aerosol
Color:	Traslúcido
Olor:	Aliphatico
Templado del Olor:	No disponible
Presión del Vapor:	5.0 – 5.5 BAR @ 20° C
pH:	No disponible
Punto de ebullición/gama:	No disponible
Punto de fusión/gama:	No disponible
Gravedad Específica:	No disponible
Densidad del Vapor:	Más pesado que el aire
Tasa de la Evaporación:	Más rápido que éter
Solubilidad en el agua:	No soluble
Coefficiente de División (n-octano/water):	No disponible
Contenido de VOC:	<50%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno bajo uso normal.

Incompatibilidad: Oxidarse a agentes.

Condiciones para evitar: El calor, las llamas y chispas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de la toxicidad del producto: No disponible

Productos toxicológicamente sinérgicos: No disponible

Refiérase a la tabla siguiente para la irritación del Producto, la Sensibilización del Producto, a la Carcinogenicidad, a la Toxicidad Reproductora, a Teratogenicidad, y a Mutagenicidad.

Datos de la Toxicidad de los ingrediente & Estatus Cancerígen

Los componentes peligrosos	LD50s & LC50s	Other LD50s and LC50s	NTP Carcinogen	IARC Carcinogen	OSHA Carcinogen	ACGIH-Carcinogen
n-Heptane 142-82-5	Inhalation LC50 (Rat) = 103 g/m ³	Ninguno	No	No	No	No
Otros componentes						
Polyalphaolefin Propietario	Ninguno	Ninguno	No	No	No	No
Petróleo mineral Blanco (petróleo) 8042-47-5	Oral LD50 (Rat) >5000 mg/kg	Ninguno	No	No	No	No
Antioxidante 41484-35-6	Oral LD50 (Rat) >5000 mg/kg Dermal LD50(Rabbit) >3000 mg/kg Inhalation LC50 (Rat) >3.5 mg/m ³	Ninguno	No	No	No	No
Sílice Húmeada 68611-44-9	Oral LD50 (Rat) >5000 mg/kg	Ninguno	No	No	No	No
Polytetra- fluoroethylene 9002-84-0	No determinado	Ninguno	No	No	No	No
Polyglycol 025322-69-4	Oral LD50 (Rats) >10,000 mg/kg Dermal LD50 (Rabbit) >10,000 mg/kg	Ninguno	No	No	No	No
Dióxido de carbon 124-38-9	No determinado	Ninguno	No	No	No	No

Literatura de Referencia a Organos de Objetivo y Otros Efectos de Salud

Componentes peligrosos	Efectos de Salud / Órganos de Objetivo
n-Heptano 142-82-5	El sistema nervioso central, la sustancia irritante
Otros componentes	
Polyalphaolefin Propietario	no órganos de objetivo
petróleo mineral Blanco (petróleo) 8042-47-5	Irritante
Sílice Húmeada 68611-44-6	la sustancia irritante a ojos y sustancia irritante a la piel

Polytetrafluoroethylene 9002-84-0	Irritante
Polyglycol 025322-69-4	No órganos de objetivo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica: Notas generales: Clase 1 (autovaloración) del peligro del agua: levemente peligroso para el agua. No permita que el producto no diluido o grandes cantidades de él alcance sistemas de la tierra o de aguas residuales.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La información proporcionada es para el producto inusitado solamente.

Método recomendado de disposición: Disponga de acuerdo con regulaciones federales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte de mercancías peligrosas - tierra:

Nombre apropiado del envío: Consumer Commodity, ORM-D
Clase o división peligrosa: Ninguno
Número de identificación: Ninguno
Grupo del embalaje: Ninguno

Transporte por aire internacional (ICAO/IATA):

Nombre apropiado del envío: Aerosols, Flammable
Clase o división peligrosa: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo del embalaje: Y203
Las excepciones: (No más de 500 ml) puede calificar como Consumer Commodity ID8000

Transporte por agua (IMO/IMDG):

Nombre apropiado del envío: Aerosols, LTD. QTY.
Clase o división peligrosa: 2
Número de identificación: UN 1950
Grupo del embalaje: Ninguno
Agente contaminador marina: Ninguno

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Marcar según pautas de UE: El producto ha sido clasificado y ha sido marcado de acuerdo con Directrices/Ordenanza de UE en Materiales Peligrosos.

La letra de código y designación de riesgo del producto: F+ Muy inflamable.

El riesgo expresa:

12 Muy inflamable.

52/53 Perjudicial a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

67 Los vapores pueden causar la somnolencia y el mareo.

La seguridad expresa:

3/7 Mantenga el contenedor cerrado y en un lugar fresco.

16 Aleje de fuentes de ignición-No fumar.

23 No respire vapores/aerosol.

51 Utilice sólo en áreas bien ventiladas.

Marca especial de ciertos preparativos:

El contenedor presurizado: proteja de la luz solar y no exponga a temperaturas que excedan 50° C. No perforo ni queme aún después de uso. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Las regulaciones nacionales:

Clase de peligro Para el Agua:

Clase de peligro 1 para el agua (Autoevaluación) ligeramente peligroso para el agua.

Información Regulatoria para Canadá

CEPA DSL/NDSL Estatus: Todos los componentes son listados en o son exento de listar en la Lista de Sustancias Domésticas.

EEUU Información Regulatoria

TSCA 8 (B) Estatus de Inventario: Todos los componentes son listados o son exento de listar en el Inventario de Acto de Control de Sustancias Tóxicas.

SECTION 16: OTRA INFORMACIÓN

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones Controladas de Productos y el MSDS contienen toda la información necesaria por las Regulaciones Controladas de Producto.

R-EXPRESA pertinentes:

11 Sumamente inflamable

38 Irritante para la piel.

51/53 Tóxico a los organismos acuático, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

65 Perjudicial: puede causar daño pulmonar si tragado.

67 Los vapores pueden causar la somnolencia y el mareo.

Los datos preparados por el departamento de la protección Ambiental.