



A CSW Industrials Company

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 30-Dic-2013

Fecha de revisión 18-May-2017

Número de revisión 2



El proveedor se identifica a continuación generado esta SDS usando la plantilla UL SDS. UL no prueba, certifica o aprueba la sustancia descrita en este SDS, y toda la información contenida en esta FDS fue proporcionada por el proveedor o se reproduce a partir de fuentes de datos disponibles públicamente reguladoras. UL no hace representaciones o garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información de este SDS y se exime de toda responsabilidad en relación con el uso de esta información o la sustancia se describe en este SDS. El diseño, la apariencia y formato de esta SDS es © 2014 UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto

nombre del producto J-89™ y J-75®

Otros medios de identificación

Código (s) de productos 244; 248

sinónimos JET-LUBE o J-89 O; JET-LUBE o J-75 o

El uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante

Usos desaconejados no hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de seguridad

identificación del proveedor Jet-Lube, LLC

Dirección Jet Lube LLC 930 Whitmore Drive Rockwall, Texas
75087 EE.UU. TEL: + 1-713-670-5700 (08 a.m.-5 p.m.
CST)

Teléfono Oficina de los Estados Unidos: Número de teléfono: + 1-972-771-1000 Fax: + 1-972-722-2108

Email Sales@jetlube.com

número telefónico de emergencia

Compañía Número de teléfono de emergencia 1-800-699-6318

Número telefónico de emergencia CHEMTREC: + 1-703-527-3887 (Internacional) 1-800-424-9300
(NORTH AMERICA)

2. IDENTIFICACIÓN

Clasificación

sensibilización de la piel

Categoría 1



Apariencia bronce oscuro

Estado físico Pasta / gel

Olor Petróleo

Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia

Advertencia

Declaraciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

**Consejos de prudencia - Prevención**

No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad se han leído y comprendido Llevar guantes / ropa de protección / protección para los ojos / la cara Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol

Prendas de trabajo contaminadas no se debe permitir salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición o presunta: El tratamiento específico consejo médico / atención (ver instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta)

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón En caso de irritación de la piel o sarpullido: consejos médicos / atención lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobado

Otra información

Puede ser nocivo si se ingiere Causa irritación leve de la piel Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

toxicidad aguda Desconocido 99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida

31% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad oral aguda desconocida

99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad dérmica aguda desconocida

99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocido (gas)

99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocido (vapor)

99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocido (polvo / niebla)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia

No aplica.

Mezcla

sinónimos

JET-LUBE ♂ J-89 O; JET-LUBE ♂ J-75 ♂

Nombre químico	No CAS	Por ciento	Peligrosos número de registro Ley de Información Material Revisión (HMIRA N.º de registro)	Fecha y hora HMIRA presentó exención concedida (si es aplicable)
Grasas lubricantes combinación compleja de hidrocarburos que tienen número de carbonos en el intervalo de C12 a C50. puede contener orgánica sales de metales alcalinos, metales alcalinotérreos, etc.	74869-21-9	65-70	-	-
Grafito	7782-42-5	13-18	-	-
Mica	12001-26-2	8 - 14	-	-
Molibdeno sulfuro (IV)	1317-33-5	1-5	-	-
Cobre	7440-50-8	2-5	-	-
1,3,4-tiadiazol, 2,5-bis (octiliditio) -	13539-13-4	<1	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Recomendaciones generales	Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté. EN CASO DE exposición o presunta: Consultar a un médico / atención.
Inhalación	Llevar al aire libre.
Contacto visual	Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados inferiores y superiores. Consulte a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En el caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas ver a un médico.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas Comezón. Erupciones. Urticaria.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Nota para los médicos Posibilidad de sensibilización en personas susceptibles. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local ya sus alrededores.

Medios inadecuados PRECAUCIÓN: el uso de rocío de agua cuando la lucha contra el fuego puede ser ineficiente.

Riesgos específicos derivados del producto químico El producto es o contiene un sensibilizador. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

explosión de datos

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomo y equipo de extinción de incendios participación completa. Use equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipo de protección individual obligatorio. Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener a la gente lejos de y en contra del derrame / fuga.

Otra información Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

precauciones ambientales

precauciones ambientales Véase la Sección 12 para ampliar la información ecológica.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura de hacerlo.

Métodos para limpiar Embalsar. Empapar con material absorbente inerte. Recogida y traslado a contenedores etiquetados correctamente.

Prevención de riesgos secundarios objetos contaminados limpias y áreas observando las disposiciones de ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Asegurar una ventilación adecuada. en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitese la ropa contaminada y lavela antes de reusarla.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Limites de exposición

Nombre químico	INSHT	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Grafito	TWA: 2 mg / m ³ respirable	TWA: 15 mg / m ³ polvo total	IDLH: 1.250 mg / m ³



7782-42-5	de materia particulada todas las formas excepto fibras de grafito	TWA sintético: 5 mg / m ³ respirable fracción sintética (desocupado) TWA: 2.5 mg / m ³ polvo respirable naturales (desocupado) TWA: 10 mg / m ³ total sintético de polvo (desocupado) TWA: 5 mg / m ³ sintético fracción respirable TWA: 15 mppcf naturales	TWA: 2.5 mg / m ³ respirable polvo	
mica 12001-26-2	TWA: 3 mg / m ³	TWA: 20 mppcf (<1% cristalino silice) 3 mg / m ³ (Desocupado)	IDLH: 1.500 mg / m ³ que contiene <1% de cuarzo TWA: 3 mg / m ³ polvo respirable	
Molibdeno sulfuro (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg / m ³ inhalable Mo materia en partículas TWA: 3 mg / m ³ respirable Mo materia particular	TWA: 15 mg / m ³ polvo total (desocupado) TWA: 10 mg / m ³ Mes	IDLH: 5.000 mg / m ³ Mes	
cobre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg / m ³ humo	TWA: 0.1 mg / m ³ humos TWA: 1 mg / m ³ polvo y niebla (desocupado) TWA: 0.1 mg / m ³ Cu polvo, humo, niebla	IDLH: 100 mg / m ³ polvo, humo y la niebla TWA: 1 mg / m ³ polvo y niebla TWA: 0.1 mg / m ³ humo	
Nombre químico	Alberta	Colombia británica	Ontario TWAEV	Quebec
grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg / m ³	TWA: 2 mg / m ³	TWA: 2 mg / m ³	TWA: 2 mg / m ³
mica 12001-26-2	TWA: 3 mg / m ³	TWA: 3 mg / m ³	TWA: 3 mg / m ³	TWA: 3 mg / m ³
Molibdeno sulfuro (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg / m ³ TWA: 3 mg / m ³	TWA: 3 mg / m ³ TWA: 10 mg / m ³	TWA: 10 mg / m ³ TWA: 3 mg / m ³	TWA: 10 mg / m ³
cobre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg / m ³ TWA: 1 mg / m ³	TWA: 1 mg / m ³ TWA: 0.2 mg / m ³	TWA: 0.2 mg / m ³ TWA: 1 mg / m ³	TWA: 0.2 mg / m ³ TWA: 1 mg / m ³

Otros Guía de exposición límites desocupadas revocadas por la Corte de Apelaciones de AFL-CIO v. OSHA, 965 F. 2d 962 (11 Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas de lavado de ojos en sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Ojos / la cara Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas).

protección de mano Use guantes adecuados.

Piel y del cuerpo Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se pueden requerir ventilación y evacuación.

Consideraciones generales de higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas Estado físico

Apariencia Pasta / gel
bronce oscuro



Olor	Petróleo
Color	no hay información disponible
Umbral de olor	Datos no disponibles

	<u>Valores</u>	<u>observaciones Método</u>
pH	7	
De fusión / punto de congelación	232 ° C	Ninguno conocido
Punto / intervalo de ebullición	316 ° C	
Punto de inflamabilidad	> 221 ° C	
Tasa de evaporación	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en aire		Ninguno conocido
límite superior de inflamabilidad	Datos no disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	Datos no disponibles	
Presión de vapor	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Densidad del vapor	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1.22	
Solubilidad del agua	Insoluble en agua	
Solubilidad (es)	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	No aplica	
Temperatura de ignición espontánea	Datos no disponibles	Ninguno conocido
temperatura de descomposición	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	Datos no disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	Datos no disponibles	Ninguno conocido
propiedades explosivas	no hay información disponible	
propiedades comburentes	no hay información disponible	
<u>Otra información Punto de</u>		
reblandecimiento	no hay información disponible	
Peso molecular	no hay información disponible	
Contenido de COV (%)	Ninguna	
Densidad líquida	no hay información disponible	
Densidad aparente	no hay información disponible	
Tamaño de partícula	no hay información disponible	
Distribución de tamaño de partícula	no hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso.
Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar	No se conoce ninguna basa en la información suministrada.
materiales incompatibles	No se conoce ninguna basa en la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición Propiedad

Información del Producto

- Inhalación** datos de prueba específicas para la sustancia o de la mezcla no está disponible.
- Contacto visual** datos de prueba específicas para la sustancia o de la mezcla no está disponible.
- Contacto con la piel** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. datos de prueba específicas para la sustancia o de la mezcla no está disponible. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas a las personas susceptibles. (Basado en componentes).
- Ingestión** datos de prueba específicas para la sustancia o de la mezcla no está disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Los síntomas Comezón. Erupciones. Urticaria.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan con base en el capítulo 3.1 del documento de GHS.

ATEmix (oral) 2,305.00 mg / kg

- toxicidad aguda Desconocido** 99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad desconocida
- 31% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad oral aguda desconocida
- 99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad dérmica aguda desconocida
- 99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocido (gas)
- 99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocido (vapor)
- 99,25% de la mezcla se compone de ingrediente (s) de toxicidad aguda por inhalación desconocido (polvo / niebla)

Información del componente

Nombre químico	DL50 oral	dérmica DL50	inhalación CL50
Grasas lubricantes combinación compleja de hidrocarburos con un número de carbonos dentro del intervalo de C12 a C50. puede contener sales orgánicas de metales alcalinos, metales alcalinotérreos, etc.	= 2280 mg / kg (rata)	-	-
Molibdeno sulfuro (IV)	-	-	> 2820 mg / m ³ (Rata) 4 h

efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión / irritación dérmica No hay información disponible.

Lesiones oculares graves / irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o de la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

carcinogenicidad Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

la exposición repetida - STOT No hay información disponible.

peligro de aspiracion No hay información disponible.



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Contaminante marino Este producto contiene un producto químico que está catalogado como un contaminante marino severo de acuerdo con DOT

ecotoxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (Agua Pulga)
Grasas lubricantes combinación compleja de hidrocarburos que tienen número de carbonos en el intervalo de C12 a C50. puede contener orgánica sales de metales alcalinos, metales alcalinotérreos, etc.	> 1001 mg / l	96h LC50:> 2000 mg / L (Gairdneri Salmo)	-	-
Cobre	EC50 96 h: 0.031 - 0,054 mg / L estático (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: 0,0426 - 0,0535 mg / L estático (Pseudokirchneriella subcapitata)	CL50 96 h: 0,0068 - 0,0156 mg / L (Pimephales promelas) CL50 96 h: <0,3 mg / L estática (promelas) LC50 96 h: = 0.052 mg / L flujo a través (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.112 mg / L de flujo (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 0,2 mg / L de flujo (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0,3 mg / L semi-estática (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0,8 mg / L estática (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 1.25 mg / L estático (macrochirus Lepomis)	-	EC50 48 h: = 0.03 mg / L estática (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

bioacumulación No hay datos para este producto.

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

los métodos de tratamiento de residuos

Desechos de residuos / sin uso Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con



productos legislación medioambiental.
 Los envases contaminados No reutilizar los recipientes vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias que se enumeran en el Estado de California como un residuo peligroso.

Nombre químico	California Residuos Peligrosos
cobre 7440-50-8	Tóxico

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO NO REGULADO
 Nombre propio del transporte y no regulados
 Nivel de riesgo N / A
 Contaminante marino Este producto contiene un producto químico que está catalogado como un contaminante marino severo de acuerdo con DOT

TDG NO REGULADO
 Contaminante marino Este producto contiene un producto químico que está catalogado como un contaminante marino severo según TDG.

MEX NO REGULADO

OACI NO REGULADO

IATA NO REGULADO
 Nombre propio del transporte y no regulados

IMDG / OMI NO REGULADO

ELIMINAR NO REGULADO

ADR NO REGULADO

ADN NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Seguridad, salud y reglamentos / legislación ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla

Reglamento internacional _____

sustancias destructoras del ozono (ODS) No aplica

Contaminantes orgánicos persistentes No aplica

requisitos de notificación de exportación No aplica

Inventarios Internacionales TSCA

DSL / NDSL Cumple.
 EINECS / ELINCS Cumple.
 ENCS Contactar con proveedor de estado de cumplimiento de inventario.
 KECL Contactar con proveedor de estado de cumplimiento de inventario.
 PICCS Cumple.



AICS

Cumple.

Leyenda TSCA - Estados Unidos Toxic Substances Control Act Sección 8 (b) inventario**DSL / NDSL** - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas**EINECS / ELINCS** - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas / lista europea de sustancias químicas notificadas**ENCS** - Japón existentes y nuevas sustancias químicas**KECL** - Sustancias existentes y evaluadas coreanos químicos**PICCS** - Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas**AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas**Regulaciones Federales de los Estados Unidos****SARA 313**

Sección 313 de la Ley de reautorización de 1986 (SARA) Título III de las enmiendas de Superfund y. Este producto contiene producto o productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	No CAS	Por ciento	SARA 313 - Threshold Valores %
Cobre - 7440-50-8	7440-50-8	2-5	1.0

Peligro Agudo para la Salud	Sí
Peligro para la salud crónica	Sí
Peligro de incendio	No
liberación repentina de la presión del peligro	No
Peligro reactivo	No

CWA (Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que están reguladas contaminantes de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - reportable Cantidades	CWA - Los contaminantes tóxicos	CWA - Prioridad contaminantes	CWA - Peligrosos sustancias
cobre 7440-50-8		X	X	

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como una sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Compensación y Responsabilidad global de respuesta (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Las sustancias peligrosas RQ	extremadamente peligrosos sustancias RQ	RQ
cobre 7440-50-8	5000 lb		RQ 5000 lb RQ final de RQ 2270 kg RQ definitiva

Regulaciones Estatales**Propuesta 65 de California**

Este producto no contiene ningún Propuesta 65 productos químicos.

Estado de EE.UU. Derecho a Saber de los Reglamentos

Este producto puede contener sustancias reguladas por las regulaciones estatales, el derecho a saber.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
grafito 7782-42-5	X	X	X	X	
Mica	X	X	X	X	



12001-26-2 molibdeno					
sulfuro (IV) 1317-33-5		X			
cobre 7440-50-8	X	X	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Riesgos para la salud 2	inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Riesgos para la salud 2	inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X
<i>Peligro crónico Leyenda de la estrella</i>		<i>* = Riesgo de salud crónico</i>		
Preparado por	Administración del Producto 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501			
Fecha de emisión	30-Dic-2013			
Fecha de revisión	18-May-2017			
Nota de revisión	Versión inicial			

Renuncia
 La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

