



A CSW Industrials Company

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 11-nov.-2011

Fecha de revisión 07-ene.-2019

Número de revisión 4



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto JET-LUBE® WHITE LITHIUM GREASE w/ PTFE

Otros medios de identificación

Código del producto 503

Número de FDS WPS-JLI-032

Sinónimos WHITE LITHIUM GREASE w/ PTFE

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante Lubricantes, grasas y productos relacionados

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Identificación del proveedor

Dirección Jet Lube LLC
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Teléfono US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Correo electrónico Sales@jetlube.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia de la 1-800-699-6318

Compañía

Teléfono de emergencia CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).



Aspecto Blanco a amarillo pálido**Estado físico** Semisólido**Olor** Petróleo**Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Consejos de prudencia - Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Otras informaciones**Toxicidad aguda desconocida** No hay información disponible**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Sustancia**

No aplicable.

Mezcla**Sinónimos**

WHITE LITHIUM GREASE w/ PTFE

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Grasas lubricantes Una mezcla compleja de hidrocarburos con un número de átomos de carbono principalmente en el rango C12-C50 puede contener sales orgánicas de metales alcalinos, alcalino-térreos, etc.	74869-21-9	85-90	-	-
Óxido de zinc	1314-13-2	5-10	-	-
Dióxido de titanio	13463-67-7	<2	-	-
PTFE	9002-84-0	<0.5	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Medios de extinción no apropiados	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
Peligros específicos del producto químico	No hay información disponible.
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono.
Datos de explosividad	
Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Garantizar una ventilación adecuada.
Otras informaciones	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
--	--

ambiente

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.**Métodos de limpieza** Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro****Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control****Límites de exposición**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
Óxido de zinc 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ respirable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 5 mg/m ³ fume TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m ³ fume (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m ³ fume	IDLH: 500 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ dust TWA: 5 mg/m ³ dust and fume STEL: 10 mg/m ³ fume	
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³	
Chemical Name	Alberta	Columbia Británica	Ontario TWAEV	Quebec
Óxido de zinc 1314-13-2	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
PTFE 9002-84-0				TWA: 2.5 mg/m ³

Otras directivas sobre exposición Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965

F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No se requieren equipos especiales de protección.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico Semisólido

Aspecto Blanco a amarillo pálido

Olor Petróleo

Color No hay información disponible

Umbral olfativo No aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	7	
Punto de fusión o congelación	190 °C	No se conocen
Punto de ebullición y rango de ebullición	316 °C	
Punto de inflamación	> 221 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se conocen
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se conocen
Límite de inflamabilidad en el aire		No se conocen
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	0.96	
Solubilidad en agua	Insoluble	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	No se conocen
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	Not Available	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No se conocen
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No se conocen
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<u>Otras informaciones</u>		
Punto de ablandamiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	Ninguno(a)	
Densidad del líquido	No hay información disponible	



Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución granulométrica	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Materiales incompatibles	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral) 2,545.00 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida No hay información disponible

Información sobre los componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50, inhalación
Grasas lubricantes Una mezcla compleja de hidrocarburos con un número de átomos de carbono principalmente en el rango C12-C50 puede contener sales orgánicas de metales	= 2280 mg/kg (Rat)		

alcalinos, alcalino-térreos, etc.			
Óxido de zinc	> 5000 mg/kg (Rat)		
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg (Rat)		> 6820 mg/m ³

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

Corrosión/irritación cutánea No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Leyenda No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Chemical Name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Grasas lubricantes Una mezcla compleja de hidrocarburos con un número de átomos de carbono principalmente en el rango C12-C50 puede contener sales orgánicas de metales alcalinos, alcalino-térreos, etc.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	
Óxido de zinc	Selenastrum capricornutum 72-hour EC50: 0.14 mg/l	Oncorhynchus mykiss 96-hour LC50: 0.14 mg/l	-	Daphnia magna 48-hour EC50: 0.07 mg/l

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Chemical Name	California Hazardous Waste
Óxido de zinc 1314-13-2	Toxic

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Notas: As per UN3082 Limited Quantity Exemption criteria, non-bulk packages of this product are not subject to dangerous goods regulations when packaged in sizes ≤5 Liters unless transported by inland waterway.

DOT NO REGULADO
Nº ONU UN3082
Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Descripción UN3082, Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,PG III, Marine Pollutant
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 171

TDG Not regulated
Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Descripción UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,PG III, Marine Pollutant

MEX NO REGULADO
Nº ONU UN3082
Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s.
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Descripción UN3082 Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,III

OACI NO REGULADO
Nº ONU UN3082
Designación oficial de transporte Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Descripción UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,III

acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,PG III

IATA

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082,Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,PG III

IMDG

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número EmS	F-A, S-F
Descripción	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,PG III,Marine Pollutant

RID

Nº ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M6
Descripción	UN3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,III

ADR

Nº ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M6
Código de restricción en túneles	(E)
Descripción	UN3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,III(E)

ADN

Nº ONU	NO REGULADO
Designación oficial de transporte	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	M6
Disposiciones especiales	274, 335, 601
Descripción	UN3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Zinc oxide, Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts),9,III
Etiquetas de peligro	9
Cantidad limitada	LQ7

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate****Regulaciones internacionales**

Sustancias que agotan el ozono (SAO) No aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes No aplicable

Requisitos de notificación para las exportaciones No aplicable

Inventarios Internacionales

TSCA Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con.
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con.
ENCS No determinado.
KECL No determinado.
PICCS Cumple/Es conforme con.
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS No determinado.

Leyenda

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
Óxido de zinc - 1314-13-2	1314-13-2	5-10	1.0

Peligro agudo para la salud No
Peligro crónico para la salud: No
Peligro de incendio No
Peligro de liberación repentina de presión No
Peligro de reactividad No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Óxido de zinc 1314-13-2		X		

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material



Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

This product contains titanium dioxide which is classified as a possible carcinogen when present as respirable dust. This is not relevant for this product since it is not in a respirable form.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Este producto puede contener sustancias que figuran en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber.

Chemical Name	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Óxido de zinc 1314-13-2	X	X	X	X	
Dióxido de titanio 13463-67-7	X	X	X		
PTFE 9002-84-0			X		

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparada por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Fecha de emisión 11-nov.-2011

Fecha de revisión 07-ene.-2019

Nota de revisión Liberación inicial

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad