



A CSW Industrials Company

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Este SDS cumple con la normativa REACH SDS CLP 2015/830

**Fecha de publicación**  
24/09/2013

**Fecha de revisión** 04/06/2019

**Número de Revisión** 2



*El proveedor identificado a continuación ha generado esta FDS utilizando la plantilla de FDS de UL. UL no ha ensayado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta FDS, y toda la información contenida en esta FDS ha sido facilitada por el proveedor o reproducida de fuentes de datos reglamentarios públicamente disponibles. UL no formula ninguna aseveración ni garantía en relación con la completión o exactitud de la información contenida en esta FDS y declina toda responsabilidad en conexión con el uso de esta información o de la sustancia descrita en esta FDS. La disposición, el aspecto y el formato de esta FDS son ©2014 de UL LLC. Reservados todos los derechos.*

## Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** 751  
**Número de FDS(M)** WPS-JLI-118  
**Nombre Del Producto** KILN GREASE HT™

**Nombre químico**  
Aluminum Complex Grease

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Lubricantes, grasas y desmoldeantes.  
**Usos desaconsejados** No hay información disponible.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección del proveedor** 930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087  
**Supplier Phone Number** US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108  
**Supplier Email** Sales@jetlube.com

<u>Importador</u>	<u>Fabricante</u>
Jet-Lube (UK) Ltd City Park, Watchmead Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1LT United Kingdom	930 Whitmore Drive Rockwall, Texas USA 75087

Para obtener más información, póngase en contacto con.



**Personas responsables** Regulatory & Laboratory Team Member(s)  
**Dirección de correo electrónico** Regulatory@jetlube.com  
**Número de teléfono de no emergencia** +44-1628-631913 (JL UK Office)  
+1-972-771-1000 (USA Office)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** No hay información disponible.

Teléfono de urgencias §45 - (CE)1272/2008	
<b>Europa</b>	112
<b>Austria</b>	Centro de información toxicológica (AT): +43-(0)1-406 43 43
<b>Bélgica</b>	Centro de toxicología (BE): +32 70 245 245
<b>Dinamarca</b>	Teléfono de atención de control toxicológico (DK): +45 82 12 12 12
<b>Finlandia</b>	Centro de información toxicológica (FI): +358 9 471 977
<b>Francia</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Alemania</b>	Centro toxicológico de Berlín (DE): +49 030 30686 790 (servicio 24 h, asesoramiento en alemán e inglés)
<b>Irlanda</b>	Centro nacional de información toxicológica (IE): +353 1 8379964
<b>Italia</b>	Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029
<b>Países Bajos</b>	Centro nacional de información toxicológica (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este servicio solo está disponible para los profesionales sanitarios)
<b>Noruega</b>	Información toxicológica (NO): + 47 22 591300
<b>Polonia</b>	Centro de información y control toxicológico, Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugal</b>	Centro de información toxicológica (PT): +351 21 330 3284
<b>España</b>	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
<b>Suecia</b>	Centro de información toxicológica (SV): +46 8 33 12 31
<b>Suiza</b>	Centro de toxicología (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
<b>Reino Unido</b>	NHS Direct (Reino Unido): +44 0845 46 47

## Section 2: Hazards Identification

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) Nº 1272/2008

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Toxicidad aguda - Oral	No está clasificado
Toxicidad aguda - Cutánea	No está clasificado
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	No está clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Aluminum Complex Grease

**Palabra de advertencia** Ninguno/a



**Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)**

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**2.3. Otros peligros**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

**Section 3: Composition/Information****3.1 Sustancias**

No es aplicable.

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	Nº CE	CAS No.	Weight-%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Nº Reg. REACH
Grasas lubricantes	278-011-7	74869-21-9	90 - 100	Not Classified	05-2117852217-42-0000
Carbonato de calcio	215-279-6	1317-65-3	1 - 5	Not Classified	EXEMPT Article 2 (7)(B)
Ptfe	204-126-9	9002-84-0	0.1 - 1	Not Classified	Exempt

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16****Nota**

El productor de "74869-21-9" declara que contiene menos del 3% de material extraíble en DMSO según el método IP-346 No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3% de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 436. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en el Anexo I

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**Sección 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.



**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

## Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla****Peligros específicos que presenta el producto químico**

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Otra información** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel.

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

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

**Section 8: Exposure control/personal protection equipment****8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Carbonato de calcio 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Rumanía	Ukraine TLVs	Sweden TLVs	Hungría	Turkey TLVs
Carbonato de calcio 1317-65-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

**8.2 Controles de la exposición****Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Viton™. Goma de nitrilo.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Physical state</b>	Pasta / Gel
<b>Aspecto</b>	Verde
<b>Olor</b>	Petróleo
<b>Color</b>	Verde
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	Not applicable	
Punto de fusión / congelación	≥ 260 °C / >374 °F	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 316 °C / 600.8 °F	
Punto de Inflamación	> 293 °C	Cleveland Open Cup (COC)
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	0.95	
Solubilidad en el agua	Insoluble	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

### 9.2. Otros datos

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido en COV (%)</b>	0.5
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No es aplicable.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos

Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas

Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor excesivo.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**Sección 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se espera que provoque irritación ocular.
<b>Contacto con la piel</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	No es una vía de exposición esperada. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

**Medidas numéricas de toxicidad****Toxicidad aguda**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral)	2,422.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea)	>2,000 mg/kg

ATEmix > 20 mg/L @ 4 hr  
(inhalación-polvo/niebla)

### Toxicidad aguda desconocida

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dermal LD50	CL50 por inhalación
Grasas lubricantes	= 2280 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	UE - Anexo VI, Carcinógenos
Grasas lubricantes	The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346. This note applies only to certain complex oil derived substances in Annex I

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** No es aplicable.

## Sección 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Grasas lubricantes	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	-



**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia/ Degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB** No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Restos de residuos/productos sin usar** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No hay información disponible.

**Sección 14. Información relativa al transporte**

<b><u>IMDG/IMO</u></b>	Not regulated
<b>14.1 N° ONU</b>	Not regulated
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Not regulated
<b>14.3 Clase de peligro</b>	Not regulated
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Not regulated
<b>14.5 Contaminante marino</b>	No es aplicable
<b>14.6 Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	No hay información disponible

<b><u>RID</u></b>	Not regulated
<b>14.1 N° ONU</b>	Not regulated
<b>14.2 Designación oficial de transporte</b>	Not regulated
<b>14.3 Clase de peligro</b>	Not regulated
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Not regulated

14.5 Peligro medioambiental No es aplicable

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

ADR Not regulated

14.1 Nº ONU Not regulated

14.2 Designación oficial de transporte Not regulated

14.3 Clase de peligro Not regulated

14.4 Grupo de embalaje Not regulated

14.5 Peligro medioambiental No es aplicable

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

IATA Not regulated

14.1 Nº ONU Not regulated

14.2 Designación oficial de transporte NON REGULATED

14.3 Clase de peligro Not regulated

14.4 Grupo de embalaje Not regulated

14.5 Peligro medioambiental No es aplicable

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

## Sección 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativas nacionales

##### Francia

##### Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
Ptfe 9002-84-0	RG 32	-

##### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

##### **Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

##### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable.

##### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable.

#### Inventarios internacionales



<b>TSCA</b>	Cumple.
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple.
<b>ENCS</b>	Cumple.
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
<b>KECL</b>	Cumple.
<b>PICCS</b>	Cumple.
<b>AICS</b>	Cumple.

**Leyenda**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible.

**Section 16: Other Information****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	-	Designación de la piel

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

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

**Fecha de publicación** 24/09/2013

**Fecha de revisión** 04/06/2019

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la



manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad