



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 07/05/2016

Fecha de revisión 07/05/2016

Versión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto SYNGEAR SH® -1015

### Otros medios de identificación

Código del producto: 012220

Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante.

Usos contraindicados No hay información disponible

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

#### Dirección del proveedor

Klüber Lubrication NA LP  
9010 County Road 2120  
Tyler, Texas 75707  
Phone: (903) 534-8021  
Fax: (903) 581-4376

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1-800-424-9300; INTERNATIONAL: (703) 527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Sensibilización cutánea

Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

PAGINA

**Aspecto** Aceite**Estado físico** Líquido**Olor** Suave sulfuroso**Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 Llevar guantes protectores

**Piel** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)****Otra información**

- Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este material se considera peligroso según la Directriz de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Componentes	No. CAS	% en peso	Secreto industrial
Olefin Sulfide	68937-96-2	< 1%	*

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios****Contacto con los ojos:**

En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.

**Contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consulte a un médico.

**Inhalación:**

En caso de inhalación de aerosoles/neblinas, consulte a un médico si es necesario. Salga al aire libre.

**Ingestión:**

No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar a un médico si es necesario.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

No hay información disponible.

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

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo químico seco. Niebla de pulverización de agua o espuma.

Medios de extinción no apropiados No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

### Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

### Datos de explosión

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).

### Equipo de protección especial para los bomberos:

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales:** Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. use equipo de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

### Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza:** Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y depositar en un recipiente para residuos químicos.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

**Directrices sobre exposición** Contiene aceite mineral, aceite vegetal y/o aceite sintético. Bajo ciertas condiciones donde puede generar neblina, favor observar OSHA PEL de 5 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH STEL of 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería:** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

<b>Protección respiratoria:</b>	Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes hechos de plástico o caucho
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b> Líquido				
<b>Aspecto</b> Aceite		<b>Olor</b> Suave sulfuroso	<b>Color</b> Ámbar	<b>Umbral olfativo</b> No hay información disponible
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>	<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible		<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	> 204 °C / > 400 °F	Copa Abierta Cleveland	<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	< 0.9		<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible		<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible		<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	approx. 147 cSt @ 40 ° C		<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>		No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>		No hay información disponible		
<b>Otra información</b>				
<b>Punto de reblandecimiento</b>		No hay información disponible		
<b>Peso molecular</b>		No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>		No hay información disponible		
<b>Densidad</b>		No hay información disponible		
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No aplicable

### Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales

### Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No se requieren condiciones especiales de almacenamiento

### Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes

### Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** oxidantes

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

**Información del producto** El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada

**Contacto con los ojos** Puede provocar una irritación leve.

**Contacto con la piel** La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles.

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.

**Ingestión** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Componentes	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Olefin Sulfide - 68937-96-2	= 6500 mg/kg ( Rat )	-	-

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

**Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
**Efectos mutagénicos:** No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.  
**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.  
**Toxicidad reproductiva** Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.  
**STOT - exposición única** Ninguna bajo condiciones normales de uso.  
**STOT - exposición repetida** Ninguna bajo condiciones normales de uso.  
**Peligro de aspiración** No aplicable.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 7724 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 8769 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 26836 mg/l  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor) 15814 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0.508% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Olefin Sulfide - 68937-96-2	
<b>Algas/plantas acuáticas</b>	-
<b>Peces</b>	250 - 500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static
<b>Crustáceos</b>	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

El producto es insoluble y flota en el agua.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

No Regulados por cualquier medio de transporte

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

<b>TSCA:</b>	Listado en TSCA
<b>DSL:</b>	Puesto en Lista
<b>EINECS/ELINCS</b>	This product complies with EINECS/ELINCS
<b>China:</b>	This product complies with China IECSC.
<b>KECL:</b>	This product complies with Korea KECL.
<b>PICCS:</b>	This product complies with Philippines PICCS.
<b>AICS:</b>	All the constituents of this material are listed on the Australian AICS

### Leyenda:

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDL** - 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  
**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China  
**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

### Regulaciones federales

#### SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

#### Categorías de peligro de SARA

##### 311/312

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

#### CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

#### 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

### State Regulations (RTK)

#### Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

### Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

#### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

PAGINA

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Nfpa:**

Health: 1

Inflamabilidad: 1

Inestabilidad 0

NFPA/HMIS \* for Carc, Muta, Tera, Specific Organ \*

**HMIS health rating:**

Health: 2

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de emisión 07/05/2016

Fecha de revisión 07/05/2016

Nota de revisión

No aplicable

**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**