



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 07/06/2016

Fecha de revisión 07/06/2016

Versión 2

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

### Identificador del producto

Nombre del producto SH® - 100

### Otros medios de identificación

Código del producto: 050007

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

Este producto químico no es considerado peligroso por el 2012 normas de comunicación de riesgo de la OSHA (29 CFR 1910,122 )

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

### Elementos de la etiqueta

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### Palabra de advertencia

No está clasificado

#### Indicaciones de peligro

Ninguno(a)

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud

Aspecto Aceite

Estado físico Líquido

Olor Leve

PAGINA

Ojos Ninguno(a)  
 Piel Ninguno(a)  
 Inhalación Ninguno(a)  
 Ingestión Ninguno(a)

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

**Otra información**

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

- Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- Inhalación:** Salga al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consulte a un médico.
- Ingestión:** Beber uno o dos vasos de agua. No provoque vómitos. 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. En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).  
**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo de protección especial para los bomberos:**

En caso de incendio, utilizar un aparato respirador autónomo. Procedimiento estándar para incendios de productos químicos.

## 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 se debe liberar en el medio ambiente.

### 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** Coloque siempre la tapa después de su uso. Un derrame sobre el contenedor, causara que el contenedor se ponga resbaladizo. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Conserve los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación

## 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

**Protección respiratoria:** En caso de exposición a niebla, pulverización o aerosol utilizar protección respiratoria individual adecuada y un traje protector.

**Protección de las manos:** Guantes impermeable

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo:** El seguimiento de las precauciones normales de seguridad durante la manipulación del producto le protegerá de este efecto potencial

**Consideraciones generales de higiene** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Líquido

| Aspecto                                     | Aceite                        | Olor                          | Leve | Color  | Transparente                  | Umbral olfativo | 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> | > 315 °C / 600 °F             |                 |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                 | > 232 °C / 450 °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. 93.0 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><u>Otra información</u></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 las condiciones recomendadas de almacenamiento

#### **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** Ninguno razonablemente previsible

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** agentes oxidantes fuertes

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Información del producto</b> | El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada                    |
| <b>Contacto con los ojos</b>    | Puede provocar una irritación leve.  |
| <b>Contacto con la piel</b>     | La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente.   |
| <b>Inhalación</b>               | Los vapores y/o aerosoles que se producen a altas temperaturas pueden ser irritantes para los ojos y las vías respiratorias. |
| <b>Ingestión</b>                | La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.  |

**Información sobre los efectos toxicológicos****Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Sensibilización</b>            | No se observaron respuestas de sensibilización.  |
| <b>Efectos mutagénicos:</b>       | No presenta efectos mutagénicos o teratogénicos en los animales experimentados.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>           | Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP. |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>     | Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.                                   |
| <b>STOT - exposición única</b>    | Ninguna bajo condiciones normales de uso.  |
| <b>STOT - exposición repetida</b> | Ninguna bajo condiciones normales de uso.  |
| <b>Peligro de aspiración</b>      | No aplicable.  |

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

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

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)</b>                             | 9100 mg/kg  |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)</b>                          | 10337 mg/kg |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización)</b> | 26591 mg/l  |
| <b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, vapor)</b>                | 26591 mg/l  |

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0.2217% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**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**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Eliminación de residuos</b> | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| <b>Embalaje contaminado</b>    | 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

|  |    |
|--|----|
| 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 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

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: 1

Inflamabilidad: 1

Peligros físicos 0

Protección personal B

Fecha de emisión 07/06/2016

Fecha de revisión 07/06/2016

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**