



# 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 HYSYN™ FG-32

### Otros medios de identificación

Código del producto: 050013

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

### 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 bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. No se requiere atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** No se requiere atención médica inmediata.

**Inhalación:** En caso de inhalación de aerosoles/neblinas, consulte a un médico si es necesario.

**Ingestión:** No provoque vómitos. Beber uno o dos vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. 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. Espuma. Agua pulverizada.

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

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:

Procedimiento estándar para incendios de productos químicos. 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:** Utilice equipo de protección personal. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. 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** Un derrame sobre el contenedor, causara que el contenedor se ponga resbaladizo.

**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:** Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.

**Protección de las manos:** Caucho nitrilo

**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** Lave con agua y jabón. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

**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

**Propiedad**

**Valores**

**Observaciones • Método**

pH

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>	204 °C / 400 °F	<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>	< 1.0	<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. 30.7 cSt @ 40 ° C	<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

**Propiedades explosivas** No hay información disponible  
**Propiedades comburentes** No hay información disponible

#### Otra información

**Punto de reblandecimiento** No hay información disponible  
**Peso molecular** No hay información disponible  
**Contenido de COV (%)** No hay información disponible  
**Densidad** No hay información disponible  
**Densidad aparente** 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** 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.

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.

**Ingestión** No se conocen efectos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

**Sensibilización** No se observaron respuestas de sensibilización.

**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

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 0.001% 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**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<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**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

<b>16. OTRA INFORMACIÓN</b>
-----------------------------

**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**