



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-46

Otros medios de identificación

Código del producto: 050014

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 (CO₂). 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/m³, ACGIH STEL of 10 mg/m³.

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

Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	Punto de ebullición y rango de ebullición	> 315 °C / 600 °F
Punto de inflamación	204 °C / 400 °F	Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible	Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	< 1.0	Solubilidad en agua	Insoluble en agua
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	approx. 46.8 cSt @ 40 ° C	Viscosidad dinámica	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

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**

TSCA:	Listado en TSCA
DSL:	Puesto en Lista
EINECS/ELINCS	This product complies with EINECS/ELINCS
China:	This product complies with China IECSC.
KECL:	This product complies with Korea KECL.
PICCS:	This product complies with Philippines PICCS.
AICS:	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/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
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