



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 07/14/2016

Fecha de revisión 07/14/2016

Versión 2

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

### Identificador del producto

Nombre del producto PGS® - 2

### Otros medios de identificación

Código del producto: 050026

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 similar a un hidrocarburo

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 los ojos con agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
- Inhalación:** Salga al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consulte a un médico.
- Ingestión:** Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No provoque vómitos. Consultar inmediatamente a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### 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.

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:

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. Garantizar una ventilación adecuada. 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. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**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.

**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** 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 similar a un hidrocarburo

**Color** Transparente

**Umbral olfativo**

No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	<u>pH</u>	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>	> 288 °C / 550 °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>	> 1.0		<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble 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. 89.5 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 condiciones normales  
**Possibilidad de reacciones peligrosas**

**Possibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante el procesado normal.  
**Polimerización peligrosa** No hay información disponible.

### Condiciones que deben evitarse

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

**Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** No hay información disponible

**Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** oxidantes

**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 puede provocar una ligera irritación cutánea.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas. La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.
<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****12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 0.1% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

Soluble en 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

<b>DOT</b>	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

PAGINA

**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 07/14/2016

Fecha de revisión 07/14/2016

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**