



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 02/07/2017

Fecha de revisión 02/07/2017

Versión 6

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

### Identificador del producto

Nombre del producto VARNASOLV

### Otros medios de identificación

Código del producto: 050017

Sinónimos Ninguno(a)

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

Uso recomendado Agente de limpieza.

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

PAGINA



Aspecto Aceite

Estado físico Líquido

Olor Leve

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

**Ojos** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

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

- Provoca irritación cutánea leve
- 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
1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester	68515-49-1	50 - 90%	*
Secondary alcohol ethoxylate	84133-50-6	10 - 50%	*

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 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. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.

**Inhalación:** Salga al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Ingestión:** Beber uno o dos vasos de agua. No provoque vómitos. Consulte a un médico.

Protección de los socorristas: Evite el contacto con la piel, ojos y ropa

**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**

En caso de incendio, enfríe los tanques con pulverización de agua.

**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:** Utilice 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. 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. 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**

**Diretrices 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>	En caso de exposición a niebla, pulverización o aerosol utilizar protección respiratoria individual adecuada y un traje protector.
<b>Protección de las manos:</b>	Caucho nitrilo
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales
<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> Leve	<b>Color</b> Transparente	<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>	> 260 °C / 500 °F
<b>Punto de inflamación</b>	> 168 °C / 335 °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>	Slightly Emulsifiable
<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>	No hay información disponible		<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>		9.5 g/L		
<b>Densidad</b>		No hay información disponible		

Densidad aparente 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 combustión incompleta puede producir pequeñas cantidades de carbon oxides

### 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** Irritante severo para los ojos.

**Contacto con la piel** Puede ser nocivo en contacto con la piel.

**Inhalación** Evitar respirar vapores o nieblas.

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

Componentes	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester - 68515-49-1	> 60000 mg/kg ( Rat )	= 16000 mg/kg ( Rabbit )	-
Secondary alcohol ethoxylate - 84133-50-6	= 2100 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** No se observaron respuestas de sensibilización.

**Efectos mutagénicos:** No se manifestaron efectos mutagénicos ni cancerígenos en los experimentos con animales.

**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)** 10853 mg/kg  
**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)** 6089 mg/kg  
**Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)** 181 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0.50974% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester - 68515-49-1	
<b>Algas/plantas acuáticas</b>	1.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50
<b>Peces</b>	0.55: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.62: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.66: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 1: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through
<b>Crustáceos</b>	0.18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Secondary alcohol ethoxylate - 84133-50-6	
<b>Algas/plantas acuáticas</b>	-
<b>Peces</b>	3.2: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50
<b>Crustáceos</b>	3.2: 48 h water flea mg/L EC50

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

### Movilidad

No hay información disponible.

Componentes	Coefficiente de reparto
1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester - 68515-49-1	8.8

## 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 regulado

**IATA-DGR** No regulado

**IMO / IMDG** No regulado

## 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/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**

This product contains the following Proposition 65 chemical: DIDP

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

Componentes	NJRTK:	MARTK:	PARTK:
1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester - 68515-49-1	no listado/no incluido	no listado/no incluido	Listed

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

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN****Nfpa:**

Health: 2

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 02/07/2017

Fecha de revisión 02/07/2017

**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**