



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® - 32

Otros medios de identificación

Código del producto: 050004

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.

Componentes	No. CAS	% en peso	Secreto industrial
1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester	68515-49-1	10-30	*

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 (CO2). 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

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/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: 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
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	> 232 °C / 450 °F	Copa Abierta Cleveland	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	< 0.9		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. 32 cSt @ 40 °C		Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas		No hay información disponible		
Propiedades comburentes		No hay información disponible		
<u>Otra información</u>				
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 agentes oxidantes fuertes

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	Los vapores y/o aerosoles que se producen a altas temperaturas pueden ser irritantes para los ojos y las vías respiratorias.
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)	-

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

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (oral)	42121 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo)	29516 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización)	896 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 0.2229% 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	
Algas/plantas acuáticas	1.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50
Peces	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
Crustáceos	0.18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

El producto es insoluble y flota en el agua.

Componentes	Coeficiente 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 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.

PAGINA

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**

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**

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: 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