



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 TAN TEST KIT

Otros medios de identificación

Código del producto: 050018

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Total Acid Number Test Kit.

Usos contraindicados Uso del consumidor

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

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave

PAGINA

**Aspecto** Líquido**Estado físico** Líquido**Olor** Aromático**Consejos de prudencia - Prevención**

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

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

Piel EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

- Líquido combustible
- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Nocivo para los organismos acuáticos

Toxicidad aguda desconocida

El 0.00016 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

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
Octanol	111-87-5	70 - 100%	*

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. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel:

Consulte a un médico. Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Inhalación:

Consultar inmediatamente a un médico. Salga al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

Ingestión:

Si está consciente, beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos y falta de coordinación.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

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

Material combustible.

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: use equipo de protección personal. Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto penetre en los desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

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. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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 Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

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 ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Protección de las manos: Guantes impermeable

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa impermeable

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 Líquido		Olor Aromático	Color Azul	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	194 °C / 382 °F	
Punto de inflamación	81 °C / 178 °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	0.8		Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	273 °C / 523 °F		Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible		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 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 Calor, llamas y chispas

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto Puede ser nocivo por inhalación, ingestión o absorción a través de la piel

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Contacto con la piel Irrita la piel.

Inhalación La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.

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

Componentes	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Octanol - 111-87-5	> 3200 mg/kg (Rat) = 4590 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 8300 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) = 2530 mg/kg (Rabbit) > 1600 mg/kg (Rat)	= 0.237 mg/L (Rat) 4 h

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

Toxicidad aguda desconocida El 0.00016 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	3204 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	2531 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos

El 0.00016% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Octanol - 111-87-5	
Algas/plantas acuáticas	2.7: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50
Peces	11.4 - 12.9: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3.6 - 5.1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.78 - 8.85: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 17.68: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static
Crustáceos	4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Material does not bioaccumulate.

Movilidad

El producto es insoluble y flota en el agua.

Componentes	Coefficiente de reparto
Octanol - 111-87-5	3.15

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

<u>Nota -</u>	De acuerdo con 49 CFR §173.150(f)(1), este material se debe reclasificar como NA1993, combustible líquido, n.e.p., si se envía a granel
<u>DOT</u>	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/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	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Sí
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

Componentes	NJRTK:	MARTK:	PARTK:
Octanol - 111-87-5	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: 2

Inestabilidad 0

NFPA/HMIS * for Carc, Muta, Tera, Specific Organ *

HMIS health rating:

Health: 2

Inflamabilidad: 2

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