



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 NGS- 68

Otros medios de identificación

Código del producto: 050035

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

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

PAGINA

**Aspecto** Aceite**Estado físico** Líquido**Olor** Leve**Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 Llevar guantes protectores

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

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

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

El 2.20 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 |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------|
| 1,2 Benzenedicarboxylic acid di-c9-c11 branched alkyl ester | 68515-49-1 | 10 - 40% | * |
| 2,5-bis(n-octylidithio)-1,3,4-thiadiazole | 13539-13-4 | 0.1 - 0.3% | * |

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. 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:

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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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

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: | 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 | < 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. 62.7 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 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 smoke, 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 Puede provocar una irritación leve.

Contacto con la piel La sustancia por lo general no es irritante y solo irrita la piel levemente. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
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 2.20 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 (ETAmixtura) (oral) 7834 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (cutáneo) 7036 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmixtura) (inhalación, polvo o vaporización) 550 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay riesgos conocidos para el medio ambiente acuático

El 2.13% 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 | 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 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: | 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)

PAGINA

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: 2

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