

Lube 2000

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 28-jul.-2008

Fecha de revisión: 25-jul.-2018

Número de revisión: 4

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

Identificador del producto

Nombre del producto Lube 2000

Otros medios de identificación

Código del producto 1848
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Conveyor Lubricant, Solo para uso de usuarios profesionales
Usos contraindicados Cualquier otro

Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions
 11100 N. Congress Ave.
 Kansas City, MO 64153
 Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS 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/irritación cutánea | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) | Categoría 2 |
| Líquidos inflamables | Categoría 4 |

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

| |
|--|
| <p>¡PELIGRO</p> <p>Indicaciones de peligro Provoca irritación cutánea Provoca lesiones oculares graves Susceptible de provocar cáncer Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas Líquido combustible</p> |
|--|

**Aspecto** Ámbar**Estado físico** Líquido**Olor** No hay información disponible**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

Consejos de prudencia - Eliminación

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Dietanolamida de coco | 68603-42-9 | 1 - 10 |
| Dietanolamina | 111-42-2 | 1 - 10 |
| EDTA tetrasódico | 64-02-8 | 1 - 10 |
| Hexylene glycol | 107-41-5 | 1 - 10 |
| Alcohol isopropílico | 67-63-0 | 1 - 10 |
| Hidróxido de potasio | 1310-58-3 | 1 - 10 |

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas en primeros auxilios**Contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.

| | |
|-------------------|--|
| Inhalación | Salir al aire libre. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. |
| Ingestión | NO inducir el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Según nuestra experiencia y la información suministrada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y manipula según lo especificado.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma.

Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

**Sensibilidad a las descargas
estáticas** Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

NFPA Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar una ventilación adecuada.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Absorber con un material inerte absorbente. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para la manipulación segura**

Manipulación Garantizar una ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|-----------------------------------|---|---|------------|
| Dietanolamina 111-42-2 | TWA: 1 mg/m ³ Skin | TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m ³ | - |
| Hexylene glycol 107-41-5 | TWA: 25 ppm STEL: 50 ppm STEL: 10 mg/m ³ | Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m ³ | - |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³ | 2000 ppm |
| Hidróxido de potasio 1310-58-3 | Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | - |

Controles técnicos apropiados

Controles 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 para la cara y los ojos Gafas de protección.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes / ropa de protección.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido | Olor | No hay información disponible |
| Aspecto | Ámbar | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Propiedad | Valores | Observaciones/ Método | |
| pH | 9 | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | | |
| Temperatura de ebullición/rango | No hay información disponible | | |
| Punto de inflamación | 63 °C / 145 °F | | |
| 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 | 1.04 |
| Solubilidad en agua | Soluble en agua |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad del producto | No hay información disponible |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible |

Otras informaciones

| | |
|-----------------|------------|
| Densidad | 8.7 lb/gal |
|-----------------|------------|

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|------------------|--|
| Ojos | Irrita los ojos. |
| Piel | Puede causar irritación cutánea. |
| Ingestión | La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|----------------------------|--|
| Sensibilización | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante. |
| Efectos mutagénicos | De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno. |
| Carcinogenicidad | La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos. |

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|-------------------------------------|------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Dietanolamida de coco 68603-42-9 | no listado/no incluido | Group 2B | no listado/no incluido | X |
| Dietanolamina 111-42-2 | A3 | Group 2B | no listado/no incluido | X |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | no listado/no incluido | Group 3 | no listado/no incluido | no listado/no incluido |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
A3 - Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Group 3 - Not classifiable

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Efectos reproductivos -

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.

STOT - exposición única

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).

STOT - exposición repetida

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).

Peligro de aspiración

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

Medidas numéricas de toxicidad

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

| Nombre de la sustancia | DL50/oral | DL50/dérmica | CL50/inhalación |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|
| Dietanolamida de coco 68603-42-9 | = 12400 µL/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) | > 2 g/kg (Rabbit) | No hay datos disponibles |
| Dietanolamina 111-42-2 | = 620 µL/kg (Rat) = 780 mg/kg (Rat) | = 7640 µL/kg (Rabbit) | No hay datos disponibles |
| EDTA tetrasódico 64-02-8 | = 10 g/kg (Rat) = 1658 mg/kg (Rat) | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| Hexylene glycol 107-41-5 | = 3700 mg/kg (Rat) | = 8560 µL/kg (Rabbit) | > 310 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | = 1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | 72.6 mg/L (Rat) 4 h |
| Hidróxido de potasio 1310-58-3 | = 284 mg/kg (Rat) | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Microtox | Pulgua acuática |
|-------------------------------------|---|--|--|---|
| Dietanolamida de coco 68603-42-9 | No hay datos disponibles | 3.6: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static | No hay datos disponibles | 4.2: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Dietanolamina 111-42-2 | 7.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 2.1 - 2.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 4460 - 4980: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1200 - 1580: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 600 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | EC50 = 73 mg/L 5 min EC50 > 16 mg/L 16 h EC50 > 16 mg/L 16 h | 55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| EDTA tetrasódico 64-02-8 | 1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | No hay datos disponibles | 610: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Hexylene glycol 107-41-5 | No hay datos disponibles | 10500 - 11000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 8690: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | EC50 = 3038 mg/L 5 min | 2700 - 3700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Alcohol isopropílico | 1000: 72 h Desmodesmus | 9640: 96 h Pimephales | EC50 = 35390 mg/L 5 min | 13299: 48 h Daphnia magna |

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| 67-63-0 | subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 | promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | | mg/L EC50 |
| Hidróxido de potasio 1310-58-3 | No hay datos disponibles | 80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. No se debe liberar en el medio ambiente.

Embalaje contaminado Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Proposición 65 de California ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Coconut oil diethanolamide, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Regulaciones estatales

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Dietanolamina 111-42-2 | X | X | X |
| Hexylene glycol 107-41-5 | X | X | X |
| Alcohol isopropílico 67-63-0 | X | X | X |
| Hidróxido de potasio 1310-58-3 | X | X | X |

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 28-jul.-2008
Fecha de revisión: 25-jul.-2018
Nota de revisión: Ninguno(a)

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 HDS