

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Número del material : K61304

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

| | |
|---------|----------|
| Aspecto | gel |
| Color | rojo |
| Olor | aceitoso |

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Concentración [%] |
|--------------------------------------------------|------------|-------------------|
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada | 64742-52-5 | >= 30 - < 50 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 140Z

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| tratada con hidrógeno | | |
| destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno | 64742-53-6 | $\geq 30 - < 50$ |
| acetona | 67-64-1 | $\geq 1 - < 5$ |
| cuarzo (SiO ₂) | 14808-60-7 | $\geq 0.1 - < 1$ |

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten,
consultar un médico.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de
recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua abundante.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también
debajo de los párpados.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de
un médico o del centro de control de envenenamiento.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona
inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir
leve irritación de los ojos o la piel.
La sobreexposición podría causar moderada irritación de los
ojos o la piel.
- Notas para el médico : Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas
podría demorarse.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo
seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

apropiados

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo |
| Métodos específicos de extinción | : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. |
| Otros datos | : Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : Impedir nuevos escapes o derrames. Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura | : Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Materias que deben evitarse | : Ningún material a mencionar especialmente. |

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 140Z

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | 64742-52-5 | TWA (Niebla) | 5 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (fracción inhalable) | 5 mg/m3 | ACGIH |
| cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | TWA (polvos totales) | 30 mg/m3 / %SiO2+2 | OSHA Z-3 |
| | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | PEL (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | CAL PEL |
| destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | 64742-52-5 | TWA (Niebla) | 5 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA (fracción inhalable) | 5 mg/m3 | ACGIH |
| acetona | 67-64-1 | TWA | 250 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 500 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 250 ppm 590 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 1,000 ppm 2,400 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA | 750 ppm 1,800 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | STEL | 1,000 ppm 2,400 mg/m3 | OSHA P0 |
| | | STEL | 750 ppm 1,780 mg/m3 | CAL PEL |
| | | C | 3,000 ppm | CAL PEL |
| | | PEL | 500 ppm 1,200 mg/m3 | CAL PEL |
| cuarzo (SiO2) | 14808-60-7 | TWA (polvos totales) | 30 mg/m3 / %SiO2+2 | OSHA Z-3 |
| | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | PEL (Polvo inhalable) | 0.05 mg/m3 | CAL PEL |

Límites biológicos de exposición profesional

| Componente | No. CAS | Parámetros de control | Análisis biológico | Hora de muestreo | Concentración permisible | Base |
|-------------|---------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| 2-PROPANONE | 67-64-1 | Acetona | Orina | Al final del turno | 25 mg/l | ACGIH BEI |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|
| | | | | (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|

Medidas de ingeniería : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Protección de las manos

Material

: Guantes protectores

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Es necesario que haya acceso disponible a agua limpia para enjuagar los ojos, las opciones incluyen: estaciones de lavado de ojos o duchas, o botellas para el lavado de ojos con agua pura.

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo

: No es necesario usar protección especial.

Medidas de higiene

: Procedimiento general de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : gel

Color : rojo

Olor : aceitoso

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación :
No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Límites inferior de explosividad | : No aplicable |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 0.988 g/cm3 |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : insoluble |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : (valor) no determinado |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, cinemática | : > 10000 mm2/s (40 °C) |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad | : Estable |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin peligros a mencionar especialmente. |
| Condiciones que deben evitarse | : Sin datos disponibles |
| Materiales incompatibles | : Ninguno(a). |
| Productos de descomposición peligrosos | : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales para la Salud

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condición Médica Agravada | : Ninguna conocida. |
| Síntomas de la sobreexposición | : Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel. La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel. Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

podría demorarse.

Carcinogenicidad:

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 80.64 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5,000 mg/kg

acetona:

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 5,800 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 132 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

CL50 Rata: 50.1 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejillo de indias: > 7,426 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

DL50 Conejo: > 7,426 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Puede irritar la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Puede irritar los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 140Z

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances

Observaciones

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos

: No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):

NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

Transportation Regulation: TDG (Canada):
NO REGULADAS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS O MATERIALES PELIGROSOS

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA list : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

| Componentes | No. CAS | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|-------------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| acetona | 67-64-1 | 5000 | * |

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros : No son peligros según la legislación americana SARA

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

SARA 313

: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

TSCA

En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025

Otros datos

NFPA:

| | |
|--------------------------|----------|
| SALUD | 0 |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| INESTABILIDAD | 0 |
| PELIGRO ESPECIAL. | |

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme

HMIS III:

| | |
|-----------------------|----------|
| SALUD | 0 |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

0 = no significativo, 1 =Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extreme, * = Crónico

OSHA - Etiqueta con GHS información:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

| | |
|---------------------|------------|
| Versión: | 2.1 |
| Fecha de revisión: | 10/01/2023 |
| Fecha de impresión: | 04/28/2025 |

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
RED-E-LUBE_48CS 14OZ

Versión 2.1

Fecha de revisión 10/01/2023

Fecha de impresión
04/28/2025