

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificación

Nombre del producto: RL 100E (4317-61, 4317-66)

Identificación adicional

Nombre químico: Mixture

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Lubricantes de refrigeración.

Restricciones de uso: Ninguno identificado.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor

Nombre de la empresa: Nu-Calgon

Dirección: 2611 Schuetz Road
St. Louis, MO 63043
USA

Teléfono: 314-469-7000 / 800-554-5499

Teléfono para casos de emergencia:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1)703 527 3887, OR WITHIN USA 800 424 9300

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

No clasificado

Elementos de la Etiqueta:

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de advertencia: No hay palabra de advertencia.

Indicación de peligro: No aplicable

Consejos de prudencia: No aplicable

Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno identificado.

3. Composición/información sobre los componentes

Información general: Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de revelación exigidos.

4. Primeros auxilios

Ingestión: Enjuagarse la boca. Buscar atención médica en caso de síntomas.

Inhalación: Llévesea la persona expuesta al aire libre, si se observan efectos nocivos.

Contacto con la cutánea: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Lavar con jabón y agua. Obtenga consejo o atención médica si se irrita la piel.

Contacto con los ocular: Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: Consultar la sección 11.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: CO₂, sustancia química seca, espuma, rocío de agua, neblina de agua.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: Un chorro de agua fuerte, extender el material en combustión. El material crea un peligro especial, porque flota en el agua. Consulte la sección 10 para obtener información adicional.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Se recomienda usar aparato respirador completo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Debe usarse equipo protector personal. Véase la sección de Protección personal, sobre las recomendaciones de equipos protectores personales. Ventile el área si el derrame si tiene lugar en un espacio confinado o si el área está mal ventilada.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. Recoja el material líquido que haya quedado para reciclarlo o desecharlo. El líquido residual se puede absorber con material inerte.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No dispersar en el medio ambiente. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado.
Máxima Temperatura de Manejo:	No determinado.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtener más información sobre materiales incompatibles.
Máxima Temperatura de Almacenaje:	No determinado.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

Límite(s) de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:

Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Protección para los ojos/la cara:

Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel**Protección para las manos:**

Neopreno. El proveedor de los guantes puede recomendar los guantes adecuados.

Otros:

No hay datos disponibles.

Protección respiratoria:

Use un respirador con un filtro de Alta Eficiencia de Partículas de Aire (HEPA por sus siglas en inglés). Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todos los reglamentos correspondientes siempre que las condiciones laborales requieran el uso de un respirador. En condiciones normales de uso, generalmente no se necesita un respirador. Use una protección respiratoria apropiada si es posible que haya una exposición a partículas de polvo, niebla o vapores. Use un aparato respirador completo, para entrar a espacios cerrados u otras áreas mal ventiladas y para limpiar los lugares de derrames grandes.

Medidas de higiene:

Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro a amarillo
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	> 240 °C (240 °C) (Copa abierta de Cleveland)
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0.99 20 °C (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.

Viscosidad: 100 mm²/s (40 °C (40 °C)) 12 mm²/s (100 °C (100 °C))

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurre.
Condiciones que deben evitarse:	No lo exponga al calor excesivo, fuentes de ignición ni a materiales oxidantes.
Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición o combustión térmica puede generar humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros productos de combustión incompleta.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	Provoca una leve irritación cutánea.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto:	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal. No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dérmico

Producto:	El contacto prolongado o generalizado con este material puede producir la absorción de cantidades potencialmente nocivas. No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Inhalación

Producto:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto:	Provoca una leve irritación cutánea.
-----------	--------------------------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: Observaciones: No clasificado como un irritante principal de los ojos

Sensibilización respiratoria:

No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea:

No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

No hay datos disponibles

Peligro por aspiración:

No hay datos disponibles

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción:

No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:

No hay datos disponibles

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Pez

No hay datos disponibles

Invertebrados Acuáticos

No hay datos disponibles

Toxicidad para las plantas acuáticas

No hay datos disponibles

Toxicidad para los organismos que viven en el suelo
No hay datos disponibles

Toxicidad del sedimento
No hay datos disponibles

Toxicidad para las plantas terrestres
No hay datos disponibles

Toxicidad para los organismos terrestres
No hay datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos
No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad
Biodegradación
No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación
Factor de Bioconcentración (FBC)
No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)
No hay datos disponibles

Movilidad:
No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación: El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Deseche los envases o recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. El envase vacío contiene residuos del producto que pueden presentar los riesgos del producto.

Envases contaminados: El embalaje del recipiente puede representar ciertos peligros.

14. Información relativa al transporte

DOT
No regulado.

IMDG
No regulado.

IATA
No regulado.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

La información de envío del DOT en esta sección se basa en un contenedor a granel. Revise la documentación de embarque adjunta para conocer las descripciones de transporte correctas basadas en el tamaño del paquete. Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los paquetes y/o el origen y el destino. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de material. Durante el transporte, se deben tomar medidas para evitar el desplazamiento de la carga o la caída de los materiales y se deben obedecer todos los estatutos legales relativos. Revise los requisitos de clasificación antes de despachar los materiales a temperaturas elevadas.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Clasificaciones de SARA 311

No clasificado

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Austancias

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.

Situación en el inventario

Australia (AICS)

Todos los componentes cumplen los requisitos de notificaciones de productos químicos en Australia.

Canadá (DSL/NDSL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá (CEPA por sus siglas en inglés) y figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) o están exentas.

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

Unión Europea (REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de este producto respecto de REACH, enviar un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.

Japón (ENCS)

Puede requerir notificación en Japón.

Corea (ECL)

Todos los componentes se ajustan a la ley en Corea.

Nueva Zelanda (NZIoC)

Este producto requiere notificación antes de su venta en Nueva Zelanda.

Filipinas (PICCS)

Este producto requiere notificación antes de la venta en Filipinas.

Suiza (SWISS)

Este producto contiene una sustancia que no se incluye en el Inventario de Nuevas Sustancias Notificadas de Suiza.

Taiwán (TCSCA)

Este producto requiere notificación antes de su venta en Taiwán.

Estados Unidos (TSCA)

Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en el inventario de la TSCA o están exentas.

Es posible que la información empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la información química que se muestra en la sección 3.

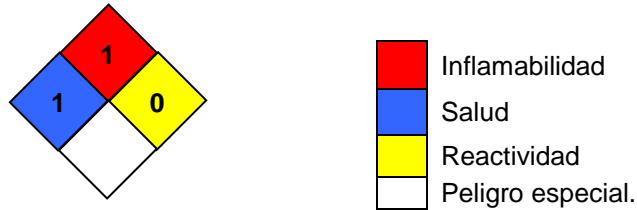
16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

Clasificación del grado de riesgo según HMIS

Salud	<input type="text" value="1"/>
Inflamabilidad	<input type="text" value="1"/>
Peligros físicos	<input type="text" value="0"/>

Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible; *Efecto crónico a la salud

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

La fecha de emisión:	08/27/2018
Versión #:	3.1
Fuente de información:	Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el público.
Información adicional:	Comunicarse con el proveedor (consultar Sección 1)
Cláusula de exención de responsabilidad:	Debido a que las condiciones o métodos de uso están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la información presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantía alguna, explícita o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.