

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor

Identificador del producto
Nombre del producto: RL 68H (4316-41, 4316-44, 4316-45, 4316-46)

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
US
Teléfono: 800-554-5499 / 314-469-7000

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 de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

No clasificado

Elementos de la Etiqueta No aplicable
Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno identificado.

3. Composición/Información Sobre los Ingredientes

Mezclas

Comentarios sobre la composición: No contiene ingredientes peligrosos.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

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

Contacto con los ocular:	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto.
Contacto con la cutánea:	Lavar con jabón y agua. Obtenga consejo o atención médica si se irrita la piel.
Ingestión:	Administre tratamiento sintomático: Obtenga atención médica.
Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados:	Consultar la sección 11.

Se requiere la indicación de atención médica inmediata y de tratamientos especiales

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	
Medios de extinción apropiados:	CO ₂ , 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 derivados de la sustancia química:	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.
Recomendaciones para le personal de lucha contra incendios	
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 Para las Fugas

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	No hay datos disponibles.
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.
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.

Referencia a otras secciones: Consulte las secciones 8 y 13 para obtener más información.

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. Control de la Exposición y 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:	Goma (natural, látex). Cloruro de polivinilo (PVC). Nitrilo.
Otros:	No hay datos disponibles.
Protección respiratoria:	Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria apropiada para el uso específico de este material. 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.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Suave
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No aplicable
Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición:	286 °C (101,3 kPa)
Punto de inflamación:	185 °C (Copa cerrada Setaflash)
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.
Presión de vapor:	0,00846 hPa (25 °C) 0,0119 hPa (40 °C) 0,0681 hPa (100 °C)
Densidad relativa de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0,974 - 0,985 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	> 10
Temperatura de autoignición:	352 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	63 - 73 mm ² /s (40 °C); 8,8 - 9,8 mm ² /s (100 °C)
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.
Temperatura del Punto de Vaciamiento:	-20 °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: No hay datos disponibles.

Contacto con los ocular: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: LD 50 (Rata): > 2 000 mg/kg (Medido) No clasificado

Dérmico

Producto: LD 50 (Rata): > 2 000 mg/kg (Medido) No clasificado

Inhalación

Producto: Polvos, nieblas y humos: LC 50 (Rata, , 4 h): No clasificado
Polvos, nieblas y humos Vapor: LC 50 (Rata, , 4 h): No clasificado
Vapor

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: Clasificación: No irritante (Medido); Conejo.
Observaciones: No clasificado como un irritante principal de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: Clasificación: No irritante (Medido); Conejo.
Observaciones: No clasificado como un irritante principal de los ojos

Sensibilización respiratoria:

No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea:

Producto: Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo. (Medido)

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

Producto: Si el material se pulveriza o si se producen vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Con fundamento en datos reales.

No hay datos disponibles

Peligro por aspiración:

No hay datos disponibles

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales:

Producto: Las pruebas in vitro respecto a la capacidad de producir mutaciones, han sido negativas.

Toxicidad para la reproducción:

Producto: No clasificado por datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:

No hay datos disponibles

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad

Pez

Producto: LC 50 (Trucha arco iris, 4 d): > 100 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): > 100 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: EC 50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): > 100 mg/l
NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 d): 100 mg/l

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

Producto: NOEC (Sedimento, 3 h): 560 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: OECD TG 301 B, 37 %, 28 d, No es fácilmente degradable.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: Log Kow: > 10 40 °C

Movilidad

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación:

El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases contaminados:

El embalaje del recipiente puede representar ciertos peligros.

14. Información Sobre el Transporte

IATA

No regulado.

IMDG

No regulado.

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

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

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. Para el transporte, se deben tomar medidas para prevenir que se desplace la carga o se caigan los materiales, y se deben obedecer todas las leyes pertinentes. Revise los requisitos de clasificación antes de despachar los materiales a temperaturas elevadas.

15. Información Legal

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

Situación en el inventario

Australia (AIC)

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.

Gran Bretaña (REACH de Reino Unido)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de la normativa REACH del Reino Unido de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.

Japón (ENCS)

Todos los componentes cumplen con la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón.

Corea (ECL)

Todos los componentes se ajustan a la ley en Corea.

Nueva Zelanda (NZIoC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación química de Nueva Zelanda.

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes cumplen la Ley de regulación de sustancias tóxicas y peligrosas y residuos nucleares de Filipinas. (R.A. 6969).

Suiza (SWISS)

Todos los componentes de este producto cumplen la Ordenanza suiza sobre sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Taiwán (TCSCA)

Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Taiwán.

Turquía (KDIK)

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

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. Otra información

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos:

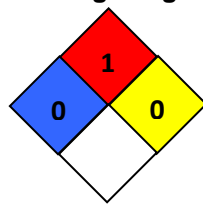
Información interna de la empresa y otros recursos disponibles para el público.

Clasificación del grado de riesgo según HMIS

Salud	0
Inflamabilidad	1
Peligros físicos	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



- Inflamabilidad
- Salud
- Reactividad
- Peligro especial.

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

Otras informaciones: Comunicarse con el proveedor (consultar Sección 1)

La fecha de emisión: 28.12.2021

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.