

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificación

Nombre del producto: RL 68HB (NUCALPL) 4316-85, 4316-86

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: Nu-Calgon Wholesaler, Inc.

Nombre de la empresa: 2611 Schuetz Road

Dirección: St. Louis, MO 63043

USA

Teléfono: +1-314-469-7000 / +1-800-554-5499

Teléfono para casos de emergencia:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC 24-HOUR NUMBER (+1)703 527 3887 OR WITHIN USA
1 800 424 9300 (CCN13437)

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

II Toxicidad para la reproducción Categoría 2

Desconocido toxicidad

Toxicidad aguda, inhalación, vapor 2.0 %

Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización 2.0 %

Elementos de la Etiqueta:

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia:

Prevención: Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Respuesta: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

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

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje por peso
Fosfato de tricresilo	1330-78-5	1 - <5%

4. Primeros auxilios

Ingestión: Administre tratamiento sintomático: Obtenga atención médica. NO provocar el vómito. Administre tratamiento sintomático: Obtenga atención médica.

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

Contacto con la cutánea: Lavar con jabón y agua. Obtenga consejo o atención médica si se irrita la piel.

Contacto con los oculares: Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto.

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.

Precauciones relativas al medio ambiente: No dispersar en el medio ambiente. 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.

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. Evite la contaminación ambiental.

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, tales como equipo de protección personal (PPE)

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 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 limpiarse.

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 aplicable

Punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: 265 °C (265 °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:	0.982 20 °C (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente 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:	67 mm ² /s (40 °C (40 °C)) 9.2 mm ² /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. Agentes oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles:	Oxidantes 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:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles. La ingestión de este material puede producir neurotoxicidad. Los signos y síntomas comprenden un incremento de la transpiración de manos y pies, entumecimiento, cosquilleo y debilidad de las extremidades, paso inseguro y enlentecimiento de los reflejos.
-----------	---

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) > 5,000 mg/kg La absorción de los componentes de este material por la piel, puede causar efectos sistémicos. Tómese nota de la toxicidad de otras secciones.

Inhalación

Producto: Las altas concentraciones pueden causar dolores de cabeza, mareo, cansancio, náuseas, vómitos, somnolencia, estupor y otros efectos sobre el sistema nervioso central, que conducen al deterioro visual, la insuficiencia respiratoria, la pérdida del conocimiento y la muerte.

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: Observaciones: No clasificado como un irritante principal de la piel

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:

Fosfato de tricresilo 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.

Peligro por aspiración:

No hay datos disponibles

Otros efectos:**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

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales:

No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción:

Fosfato de tricresilo Susceptible de perjudicar la fertilidad. Este material ha demostrado perjudicar la fertilidad y causar efectos reproductores adversos en ratas y ratones.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:

Fosfato de tricresilo La exposición ocupacional repetida al fosfato de tricresilo por un período de tiempo prolongado puede causar una neurotoxicidad tardía caracterizada por ataxia y temblores.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Pez

Fosfato de tricresilo LC 50 (Trucha arco iris, 4 Days): 0.6 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Fosfato de tricresilo EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): 0.146 mg/l

Toxicidad para las plantas acuáticas

Fosfato de tricresilo EC 50 (Alga, 3 Days): 0.4042 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

Fosfato de tricresilo LC 50 (Sedimento, 0.1 Days): > 1,000 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Fosfato de tricresilo OECD TG 301 D, 24.2 %, 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)

Fosfato de tricresilo Log Kow: 5.93 (Medido)

Movilidad:

No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Sección 5(a)2 de la TSCA, Regla de nuevo uso significativo (SNUR, del inglés Significant New Use Rule) (título 40 del CFR parte 721, subparte E)

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.

Superfund amendments and reauthorization act of 1986 (SARA)

Clasificaciones de SARA 311

Toxicidad para la reproducción

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



Este producto puede exponerte a productos químicos que incluyen: Metanol (500.00PPB) que el estado de California sabe que causan defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Situación en el inventario

Australia (AIIC)

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

Canadá (DSL/NDSL)

Puede requerir notificación antes de la venta, según las regulaciones canadienses.

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)

En Suiza puede requerir notificación antes de la venta.

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

Clasificación del grado de riesgo según HMIS

Salud	*	1
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



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

La fecha de emisión: 11/25/2025

Versión #: 5.0

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

Información adicional: Comunicarse con el proveedor (consultar Sección 1)

Las revisiones se indican con una barra doble en el margen y con el cuadro gris claro.

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.