

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/ entidad

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Aceite para engranajes sintético Super Lube®
- **Número de artículo:** Ningún otro identificador
- **1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados**  
No se dispone de información relevante.
- **Aplicación de la sustancia/la mezcla de aceite lubricante**
- **1.3 Detalles del proveedor de la Hoja de datos de seguridad**
- **Fabricante/proveedor:**  
Kano Laboratories LLC  
24 DaVinci Dr., apartado postal 405  
Bohemia, Nueva York 11716  
Teléfono: 631-567-5300  
Correo electrónico: info@super-lube.com
- **1.4 Número de teléfono de emergencia:**  
ChemTel  
1-800-255-3924 (EE. UU./Canadá), 1-813-248-0585 (internacional), 1-300-954-583 (Australia),  
0-800-591-6042 (Brasil), 400-120-0751 (China), 000-800-100-4086 (India), 800-099-0731 (México)

## SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

- **2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**
- **Clasificación de acuerdo con la Reglamentación (UE) n.º 2015/830**  
El producto no se clasifica como peligroso de acuerdo con las reglamentaciones del GHS de la OSHA dentro de los Estados Unidos.  
El producto no se clasifica como peligroso de acuerdo con la reglamentación CLP.
- **Información sobre peligros particulares para el ser humano y el medioambiente:**  
No es necesario etiquetar el producto debido al procedimiento de cálculo de la "Pauta de clasificación general para preparaciones de la UE" en la última versión válida.
- **Sistema de desclasificación:**  
La clasificación se realiza de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de la UE, y se extiende según los datos de la compañía y la bibliografía.  
La clasificación concuerda con las últimas ediciones de listas de sustancias internacionales, y se complementa con información de la bibliografía técnica y con información proporcionada por la compañía.
- **Información adicional:**  
No se han identificado otros peligros que hayan sido clasificados.  
0 por ciento de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1272/2008**  
Este producto no tiene una clasificación de acuerdo con la reglamentación CLP.  
El producto no se clasifica como peligroso de acuerdo con las reglamentaciones del GHS de la OSHA dentro de los Estados Unidos.
- **Pictogramas de riesgos** no regulados
- **Palabra de señal** no regulada

(cont. en la página 2)

# Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(cont. de la página 1)

- **Componentes determinantes de riesgos del etiquetado:** Ninguno.
- **Declaraciones de riesgos** no reguladas
- **Declaraciones de precaución** no reguladas
- **Información adicional:**  
EUH210 Hoja de datos de seguridad disponible a pedido.
- **Descripción del peligro:**
- **Símbolos de WHMIS:** No es peligroso en el WHMIS.
- **Clasificaciones de la NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 0  
Incendio = 1  
Reactividad = 0

- **Clasificaciones HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = 0  
Incendio = 1  
Reactividad = 0

- **HMIS de sustancias de peligro para la salud a largo plazo**

No se enumeran los ingredientes.

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

N.º CAS: 1809-19-4 EINECS: 217-316-1	dibutil fosfonato ⚠ Irritante cutáneo 2, H315; irrit. ocular 2, H319 Crónico acuático 3, H412	≤ 2,5%
N.º CAS: 80939-62-4 EINECS: 279-632-6	Aminas, alquilo C11-14-branched, fosfatos de monohexilo y dihexilo ⚠ Acuática crónica 2, H411 ⚠ Irritante cutáneo 2, H315; irrit. ocular 2, H319	≤ 2%

- **Información adicional:**

Para los ingredientes enumerados, la identidad y los porcentajes exactos se retienen como secreto comercial.

(continuación en la página 3)

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

Para ver el texto de las frases de riesgo enumeradas, consulte la sección 16.

(cont. de la página 2)

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Información **general**: Lleve a las personas afectadas al aire libre.
- **Después de la inhalación**:  
Suministrar aire fresco; consultar al médico en caso de quejas.  
Proporcione tratamiento con oxígeno si la persona afectada tiene dificultad para respirar.  
En caso de inconsciencia, coloque al paciente de modo estable en una posición lateral para el transporte.
- **Después del contacto con la piel**:  
Lavar inmediatamente con agua y jabón, y enjuagar bien.  
Si se produce irritación cutánea, consulte a un médico.
- **Después del contacto visual**:  
Si usa lentes de contacto, quíteselos, si es posible.  
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo el agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- **Después de tragar**:  
Enjuague la boca y beba mucha agua.  
No induzca vómitos; solicite ayuda médica de inmediato.  
Una persona que vomite mientras se encuentra recostada de espaldas debe girarse de costado.
- **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos**  
Dolor de cabeza  
Dificultad para respirar  
Tos  
Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingiere.  
Náuseas en caso de ingestión.
- **Peligros y peligros de dificultad para respirar.**
- **4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**  
Observación posterior de neumonía y edema pulmonar.  
Si es necesario, tratamiento respiratorio con oxígeno.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Agentes de extinción adecuados**:  
Espuma  
Niebla o niebla acuosa  
Dióxido de carbono  
Agentes de extinción gaseosos  
Extintor de polvo
- **Por motivos de seguridad, agentes extintores inadecuados**: Agua con chorro completo
- **5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla**  
Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.
- **5.3 Consejos para bomberos**
- **Equipo de protección**:  
Use un dispositivo de protección respiratoria autónoma.  
Lleve un traje totalmente protector.

(cont. en la página 4)

# Hoja de datos de seguridad

## de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(cont. de la página 3)

· **Información adicional**

Si es seguro hacerlo, elimine toda fuente de ignición.  
Enfríe los receptáculos en peligro con niebla u opacidad.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Asegúrese de que haya ventilación adecuada

Para vertidos grandes, lleve ropa protectora.

Para vertidos grandes, use un dispositivo de protección respiratoria contra los efectos de los gases/polvo/aerosol.

Peligro particular de resbalamiento del producto filtrado/derramado.

· **6.2 Precauciones ambientales:**

No permita que ingresen al sistema de cloacas/la superficie o el agua subterránea.

Informar a las autoridades respectivas en caso de fuga en el curso de agua o sistema de aguas residuales.

Evite que se propague (por ejemplo, por daños o barreras oleosas).

No permita que penetre el suelo.

· **6.3 Métodos y material para contención y limpieza:**

Absorber con material de unión a líquidos no combustible (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales).

Retirar de la superficie del agua (p. ej., descremamiento o succión).

Deseche el material contaminado como residuo de acuerdo con el artículo 13.

Envíe la recuperación o la eliminación en contenedores adecuados.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre eliminación.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prevenir la formación de aerosoles.

Evite salpicaduras o rocíos en áreas cerradas.

Utilizar solo en zonas bien ventiladas.

· **Información sobre protección contra incendios y explosiones:**

Mantenga el dispositivo de protección respiratoria disponible.

No se requiere ninguna medida especial.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Requisitos que deben cumplir las áreas de almacenamiento y los receptáculos:**

Evite el almacenamiento cerca del calor extremo, fuentes de ignición o llamas descubiertas.

Proporcionar ventilación para los receptáculos.

· **Información sobre almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:**

Almacenar lejos de agentes oxidantes.

· **Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente herméticamente sellado.

(continuación en la página 5)

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(cont. de la página 4)

· **7.3 Uso(s) final(es) específicos** No hay más información relevante disponible.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

· **Información adicional sobre el diseño de instalaciones técnicas:** No hay datos adicionales; consulte el punto 7.

· **8.1 Parámetros de control**

· **Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo:**

El producto no contiene cantidades importantes de materiales con valores críticos que deban ser supervisados en el lugar de trabajo.

· **DNEL** No hay más información relevante disponible.

· **PNEC** No hay más información relevante disponible.

· **Información adicional:** Las listas válidas durante la fabricación se utilizaron como base.

· **8.2 Controles de exposición**

· **Equipo de protección personal:**

· **Medidas de protección generales e higiénicas:**

Deben seguirse las medidas de precaución habituales al manipular sustancias químicas.

Lávese las manos antes de romper y al final del trabajo.

No inhalar gases, gases ni aerosoles.

Evite el contacto con los ojos y con la piel.

· **Protección respiratoria:**

No se requiere en condiciones normales de uso.

Use un dispositivo de protección respiratoria adecuado cuando se forme aerosol o niebla.

Para los grandes vertidos, puede aconsejarse la protección respiratoria.

· **Protección de las manos:**



Guantes de protección

Use guantes de protección para manipular el contenido de las unidades dañadas o con fugas.

El material de la guante debe ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/la preparación.

· **Material de los guantes** Guantes de goma

· **Protección para los ojos:**



Gafas de seguridad

· **Protección corporal:**

No se requiere en condiciones normales de uso.

Es posible que se necesite protección para derrames.

· **Limitación y supervisión de la exposición en el medioambiente.** Evitar la liberación en el medio ambiente.

· **Medidas de gestión de riesgos** Consulte la Sección 7 para obtener información adicional.

(continuación en la página 6)

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(cont. de la página 5)

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Información general**

· **Aspecto:**

· <b>Formulario:</b>	Líquido
· <b>Color:</b>	Ámbar translúcido
· <b>Olor:</b>	Suave

· **Umbral de olor:** Sin determinar.

· **Valor de pH:** Sin determinar.

· **Cambio en la condición**

· <b>Intervalo de fusión/intervalo de fusión:</b>	Sin determinar.
---	-----------------

· <b>Punto de ebullición/intervalo de ebullición:</b>	Indeterminado.
---	----------------

· **Punto de inflamación:** 232 °C (450 °F)

· **Inflamabilidad (sólida, gaseosa):** No aplica.

· **Temperatura de autoignición/autoignición:** Sin determinar.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Autoignición:** El producto no se enciende por sí solo.

· **Peligro de explosión:** El producto no presenta un riesgo de explosión.

· **Límites de explosión:**

· <b>Inferior:</b>	Sin determinar.
--------------------	-----------------

· <b>Superior:</b>	Sin determinar.
--------------------	-----------------

· **Presión de vapor:** Sin determinar.

· **Densidad:** 0.845

· **Densidad relativa** Sin determinar.

· **Densidad del vapor** Sin determinar.

· **Tasa de evaporación** Sin determinar.

· **Solubilidad en/miscibilidad con agua:**

No miscible o difícil de mezclar.

· **Coefficiente de partición (n-octanol/agua):** Sin determinar.

· **Viscosidad:**

· <b>Dinámica a 40 °C (104 °F):</b>	150-680 cSt
-------------------------------------	-------------

· <b>Cinemático:</b>	Sin determinar.
----------------------	-----------------

· **9.2 Otra información** No se dispone de información relevante.

(continuación en la página 7)

# Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(continuación de la página 6)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica/condiciones que se deben evitar:**  
Sin descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con agentes oxidantes fuertes.
- **10.4 Condiciones para evitar** almacenar lejos de agentes oxidantes.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores de LD/LC50 relevantes para la clasificación:** Ninguno.
- **Efecto irritante primario:**
- **en la piel:** Efecto levemente irritante en la piel y las membranas mucosas.
- **en el ojo:** Efecto levemente irritante en los ojos.
- **Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizadores.
- **Información toxicológica adicional:**  
El producto muestra los siguientes peligros de acuerdo con el método de cálculo de las Pautas generales de clasificación de la UE para preparaciones, según lo emitido en la última versión:  
Irritante
- **Efectos de la CMR (carcinogenia, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):** Ninguno.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** El producto contiene materiales que son perjudiciales para el medio ambiente.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No hay otra información relevante disponible.
- **12.3 Potencial bioacumulativo** No hay otra información relevante disponible.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No hay más información relevante disponible.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Debido a acciones mecánicas del producto (p. ej., aglutinaciones), pueden producirse daños.
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:**  
Peligro de agua clase 1 (Reglamentación alemana) (Autoevaluación): peligro leve para el agua  
No permita que el producto no diluido o grandes cantidades de este llegue al agua subterránea, al cauce de agua o al sistema de alcantarillado.  
Debido a los datos disponibles sobre la eliminabilidad/descomposición y la bioacumulación, no se puede excluir el posible daño prolongado del medio ambiente.
- **12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB**
- **PBT:** No aplica.
- **vPvB:** No aplica.

(cont. en la página 8)

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(continuación de la página 7)

- **12.6 Otros efectos adversos** No hay otra información relevante disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

- **13.1 Métodos de tratamiento de desechos**

- **Recomendación**

No se debe desechar junto con la basura del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de aguas residuales. Comunicarse con los procesadores de desechos para obtener información sobre el reciclado.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material, residuos y envases sin usar de conformidad con todas las leyes y normativas locales, estatales y federales pertinentes relativas al tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben tratarse como peligrosos.

- **Envasado no limpio:**

- **Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normativas oficiales.

### SECCIÓN 14: Información de transporte

- **14.1 Número de UN**

- PUNTO, ADR., AD., IMDG., IATA No regulado

- **14.2 Nombre de envío correcto de la ONU**

- PUNTO, ADR., AD., IMDG., IATA No regulado

- **14.3 Clase(s) de peligro de transporte**

- PUNTO, ADR., AD., IMDG., IATA

- Clase No regulado

- **14.4 Grupo de embalaje**

- PUNTO, ADR., INDG., IATA No regulado

- **14.5 Peligros ambientales:**

- Contaminante marino: No

- **14.6 Precauciones especiales para el usuario** No aplica.

- **14.7 Transporte a granel de acuerdo con el**

- Anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC No aplica.

- "Reglamento modelo" de la ONU: -

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

- **15.1 Reglamentaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

- Estados Unidos (EE. UU.)

- SARA

- **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

No se enumeran los ingredientes.

- **Sección 313 (Listados de sustancias químicas tóxicas específicas):**

No se enumeran los ingredientes.

(cont. en la página 9)



## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(continuación de la página 8)

· **TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):**

Todos los ingredientes están catalogados o exentos.

· **Proposición 65 (California):**

· **Sustancias químicas que se sabe que causan cáncer:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad reproductiva en las hembras:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad reproductiva en machos:**

No se enumeran los ingredientes.

· **Sustancias químicas conocidas por causar toxicidad en el desarrollo:**

No se enumeran los ingredientes.

· Categorías **carcinogénicas**

· **EPA (Agencia de Protección Ambiental)**

No se enumeran los ingredientes.

· **Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)**

No se enumeran los ingredientes.

· **TLV (valor límite umbral establecido por ACGIH)**

No se enumeran los ingredientes.

· **NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)**

No se enumeran los ingredientes.

· **Canadá**

· Lista de sustancias nacionales can **adienses (Domestic Substances List, DSL)**

Todos los ingredientes están catalogados o exentos.

· **Lista can adiense de divulgación de ingredientes (límite 0,1 %)**

No se enumeran los ingredientes.

· **Lista can adiense de divulgación de ingredientes (límite 1%)**

1809-19-4 dibutil fosfonato

· **Otras reglamentaciones, limitaciones y reglamentaciones prohibitivas**

Este producto se ha clasificado de conformidad con los criterios de peligros de los Reglamentos de Productos Controlados (Controlled Products Regulation, CPR), y la hoja de datos de seguridad (safety data sheet, SDS) contiene toda la información requerida por los CPR.

· **Sustancias de muy alta preocupación (SVHC) de acuerdo con REACH, Artículo 57**

No se enumeran los ingredientes.

· **15.2 Evaluación de seguridad química:** No se ha llevado a cabo alguna evaluación de seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

(Continúa en la página 10)

# Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con (UE) 2015 / 830 y OSHA GHS

Revisión: 01.04.2024

**Nombre comercial: Aceite para engranajes sintético Super Lube®**

(Continuación de la página 9)

**· Frases relevantes**

- H304 Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Abreviaturas y acrónimos:**

RAM: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: International Maritime Código para bienes peligrosos

DOT: Departamento de transporte

IATA: IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higiene Industrial Gubernamental (American Conference of Governmental Industrial Hygiene)

EINECS: Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Mencionado en la Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

N.º CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

HÍBRICA: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Canadá)

DNEL: Nivel sin efectos derivados (REACH)

PNEC: Concentración sin efecto prevista (REACH)

LC50: Concentración letal, 50 %

LD50: Dosis letal, 50 %

Irritante cutáneo 2: Corrosión/irritación de la piel, categoría de peligro 2

Irritante ocular 2: Irritación ocular/daño ocular grave, categoría de peligro 2

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración, categoría de peligro 1

Acuática crónica 2: Peligroso para el medioambiente acuático: peligro crónico, categoría 2

Acuática crónica 3: Peligroso para el medioambiente acuático: peligro crónico, categoría 3

**· Fuentes**

SDS preparada por:  
ChemTel Inc.  
1305 North Florida Avenue  
Tampa, Florida EE. UU. 33602-2902  
Línea gratuita para América del Norte 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573  
Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)