

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Código : C31009-NTN	Versión : 2.6	Revisión : 14-Mayo-2019

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre comercial o denominación de la mezcla</b>	LUB HEAVY DUTY +
<b>Número de registro</b>	-
<b>Sinónimos</b>	Ninguno.
<b>Código de producto</b>	C31009-NTN

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Usos identificados</b>	Grasa lubricante
<b>Usos desaconsejados</b>	No disponible.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

<b>Nombre de la compañía</b>	NTN-SNR ROULEMENTS
<b>Dirección</b>	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

#### División

<b>Número de teléfono</b>	Tel.:	+33 (0)4 50 65 30 00
	Fax:	+33 (0)4 50 65 32 91

**dirección electrónica** fds@ntn-snr.fr

**Persona de contacto** Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

<b>1.4. Teléfono de emergencia</b>	Número de teléfono de urgencia (Horas de oficina)	+33 (0)4 50 65 97 55
	Emergency Tel. (France)	ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

#### Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

<b>Pictogramas de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicaciones de peligro</b>	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

#### Consejos de prudencia

<b>Prevención</b>	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Respuesta</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	No disponible.

Producto : **LUB HEAVY DUTY +**  
 Código : C31009-NTN Versión : 2.6 Revisión : 14-Mayo-2019

**Información suplementaria en la etiqueta** EUH208 - Contiene Ácido bencenosulfónico, dialquil derivados C10-C14, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
**2.3. Otros peligros** No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
fósforoditioico, ácido, ésteres mezclados O,O-bis(1,3-dimetilbutil e iso-Pr) del, sales de zinc del	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Ácido bencenosulfónico, dialquil derivados C10-C14, sales de calcio	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Clasificación:</b>	Skin Sens. 1;H317				

#### Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

CEE: Reglamento no 1272/2008. "-" = No disponible o esta sustancia no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones ulteriores.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

M: Factor M

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

**Comentarios sobre los componentes** Los Límites de Exposición Ocupacional para los componentes se indican en la Sección 8.  
 - Contiene : Aceite mineral  
 El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Información general** Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.

**Contacto con la piel** Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto con los ojos** Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión** Enjuagar a fondo la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Tratamiento sintomático.

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	Revisión : 14-Mayo-2019
Código : C31009-NTN	Versión : 2.6	

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>5.1. Medios de extinción</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma. Productos químicos secos. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	Consultar también el apartado 10.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendio</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar, si ello es posible sin correr ningún riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>Para el personal de emergencia</b>	Mantenga el personal no necesario lejos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.
<b>6.2. Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Para evitar la descomposición térmica, no someter a sobrecalentamiento. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Lávese las manos después del uso. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. adecuada ventilación, se debe proporcionar de modo que no se excedan los límites de exposición.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	Revisión : 14-Mayo-2019
Código : C31009-NTN	Versión : 2.6	

## Límites de exposición profesional

España Componentes	Tipo	Valor
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.  
**Métodos de seguimiento recomendados** Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

**Niveles sin efecto derivado (DNEL)** No disponible.

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)** No disponible.

**Pautas de exposición** Los límites de exposición ocupacional no son relevantes para la forma física actual del producto.

## 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general** El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección de los ojos/la cara** Se recomienda el uso de gafas de protección contra productos químicos.

### Protección de la piel

- **Protección de las manos** Usar guantes protectores de: Nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC).

- **Otros** Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Medidas de higiene** Lávese las manos después del uso. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** El gestor de medio ambiente debe ser informado de todas las incidencias relevantes.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido. Pasta
<b>Color</b>	Rubio.
<b>Olor</b>	Aceitoso.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No es aplicable.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Copa Abierta

---

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Código : C31009-NTN	Versión : 2.6	Revisión : 14-Mayo-2019

---

<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0,89
<b>Densidad relativa temperatura</b>	20 °C (68 °F)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No es aplicable.
<b>Temperatura de viscosidad</b>	40 °C (104 °F)
<b>Propiedades explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No es oxidante.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Punto de gota</b>	190 °C (374 °F)
<b>pH en solución acuosa</b>	No es aplicable.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

<b>10.1. Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>10.2. Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas por encima de la temperatura de descomposición. Contacto con materiales incompatibles.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Compuestos sulfúricos. A temperaturas de la descomposición térmica, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Pueden emitirse gases y emanaciones irritantes y/o tóxicas por la descomposición del producto.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	Revisión : 14-Mayo-2019
Código : C31009-NTN	Versión : 2.6	

<b>Toxicidad aguda</b>	Por temperaturas elevadas o acción mecánica se pueden formar vapores, nieblas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, la nariz, la garganta o los pulmones. La ingestión de grandes cantidades puede producir perturbaciones gastrointestinales incluyendo irritación, náusea y diarrea.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No clasificado.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	No hay información disponible.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

<b>12.1. Toxicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de peligroso para el medio ambiente acuático.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en general</b>	El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB. No disponible.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de productos</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
----------------------------	---

Producto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	Revisión : 14-Mayo-2019
Código : C31009-NTN	Versión : 2.6	

<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
<b>Código europeo de residuos</b>	Producto No Utilizado : 16 03 06 Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
<b>Métodos de eliminación/información</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.
<b>Precauciones especiales</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativa de la UE

#### Autorizaciones

#### Restricciones de uso

#### Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones ulteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

#### Normativa nacional

Observar las normativas nacionales relativas a la protección de los trabajadores contra los riesgos de la exposición a carcinógenos y mutágenos en el trabajo, de conformidad con la Directiva 2004/37/CE.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Lista de abreviaturas

No disponible.

#### Referencias

No disponible.

#### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Producto : **LUB HEAVY DUTY +**

Código : C31009-NTN

Versión : 2.6

Revisión : 14-Mayo-2019

**Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información de revisión**

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.

**Información sobre formación**

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

*Este documento complementa a las fichas técnicas pero no las sustituye. La información aquí contenida se basa en nuestro conocimiento del producto en cuestión en la fecha indicada. Se ofrece de buena fé. Adicionalmente, los requisitos normativos referidos no se deben considerar exhaustivos. En ningún modo eximen al usuario de conocer y aplicar todas las normativas relativas a la posesión y el uso del producto. Es responsabilidad única del usuario la implantación de medidas precautorias concernientes al almacenamiento y uso que hagan del producto. NTN-SNR ROULEMENTS no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.*