



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : LUBRIFIANT LD

Código del producto : 10011/10023

LUBRICANT LD / SCHMIERMITTEL LD

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

Lubricante para pulir

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

Denominación Social : PRESI S.A.

Dirección : 1665 Route Napoléon - Tavernolles.38320.BRIE ET ANGONNES.France.

Teléfono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1.45.42.59.59.

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Líquido inflamable, Categoría 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS02

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro :

H226

Líquidos y vapores inflamables.

Consejos de prudencia - Prevención :

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.

P242

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

Consejos de prudencia - Respuesta :

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento :

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes » (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

| Identificación  | (CE) 1272/2008  | Nota | %                   |
|---|---|------|---------------------|
| INDEX: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-0000<br><br>ETANOL      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225  | [1]  | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8<br>REACH: 01-2119486482-31<br><br>2,2',2"-NITRILOETHANOL                 | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]  | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX<br><br>BUTANONA    | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066 | [1]  | 0 $\leq$ x % < 1    |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX<br><br>PROPAN-2-OL | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336            | [1]  | 0 $\leq$ x % < 1    |

**Información sobre los componentes :**

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

Mover al aire fresco

Si los síntomas persisten, llame a un médico

**En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

No provocar vómitos sin consejo médico



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

**5.1. Medios de extinción**

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

Polvo seco

Espuma

El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes

---

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

Limpieza a l' agua



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

**6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.

Medidas técnicas / Precauciones

Ventilación local puede ser necesario para cumplir las normas de la exposición, además de sala de ventilación general

**Prevención de incendios :**

Manipular en zonas bien ventiladas

Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra

La mezcla puede cargarse electrostáticamente : colocar siempre a tierra durante los trasvasamientos. Usar calzado y vestimenta antiestática y realizar los suelos en material conductor.

Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.

Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado

Conservar el recipiente a cubierto de la humedad

Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos animales

No fume

Conservar separado del calor

Conservar únicamente en el recipiente de origen

**Almacenamiento**

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional :**

- Unión Europea (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

| CAS     | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Notas : |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| 78-93-3 | 600         | 200       | 900         | 300       | -       |



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Techo : | Definición : | Criterios : |
|----------|----------|---------|---------|--------------|-------------|
| 64-17-5  | 1000 ppm | -       | -       | -            | -           |
| 102-71-6 | 5 mg/m3  | -       | -       | -            | -           |
| 78-93-3  | 200 ppm  | 300 ppm | -       | -            | -           |
| 67-63-0  | 200 ppm  | 400 ppm | -       | -            | -           |

- Alemania - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

| CAS     | VME :     | VME :     | Rebasamiento | Observaciones |
|---------|-----------|-----------|--------------|---------------|
| 64-17-5 | 500 ml/m3 | 960 mg/m3 | 2(II)        | DFG, Y        |
| 78-93-3 | 200 ml/m3 | 600 mg/m3 | 1(I)         | DFG, H, Y     |
| 67-63-0 | 200 ml/m3 | 500 mg/m3 | 2(II)        | DFG, Y        |

- Canadá / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Techo : | Definición : | Criterios : |
|----------|----------|---------|---------|--------------|-------------|
| 64-17-5  | 1000 ppm | -       | -       | -            | -           |
| 102-71-6 | 5 mg/m3  | -       | -       | -            | -           |
| 78-93-3  | 50 ppm   | 100 ppm | -       | -            | -           |
| 67-63-0  | 400 ppm  | 500 ppm | -       | -            | -           |

- Francia (INRS - ED984 :2008) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notas : | TMP N°: |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|---------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900        | 5000      | 9500        | -       | 84      |
| 78-93-3 | 200       | 600         | 300       | 900         | *       | 84      |
| 67-63-0 | -         | -           | 400       | 980         | -       | 84      |

- Japón (JSOH, 20/05/2009) :

| CAS     | TWA :   | STEL : | Techo : | Definición : | Criterios : |
|---------|---------|--------|---------|--------------|-------------|
| 78-93-3 | 200 ppm | -      | -       | -            | -           |
| 67-63-0 | -       | -      | 400 ppm | -            | -           |

- Suiza (SUVA 2009) :

| CAS     | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Tiempo : | RSB : |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------|-------|
| 64-17-5 | 960         | 500       | 1920        | 1000      | 4x15     | -     |
| 78-93-3 | 590         | 200       | 590         | 200       | 15 min   | R B   |
| 67-63-0 | 500         | 200       | 1000        | 400       | 4x15     | B     |

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS     | TWA : | STEL : | Techo :  | Definición : | Criterios : |
|---------|-------|--------|----------|--------------|-------------|
| 64-17-5 | -     | -      | 3300     | -            | -           |
| 78-93-3 | -     | -      | 3000 ppm | -            | -           |
| 67-63-0 | -     | -      | 2000 ppm | -            | -           |

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Techo : | Definición : | Criterios : |
|----------|----------|---------|---------|--------------|-------------|
| 64-17-5  | 1000 ppm | -       | -       | -            | -           |
| 102-71-6 | 5 mg/m3  | -       | -       | -            | -           |
| 78-93-3  | 200 ppm  | 300 ppm | -       | -            | -           |
| 67-63-0  | 400 ppm  | 500 ppm | -       | -            | -           |

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

888 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

DNEL : 500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

26 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

319 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

89 mg of substance/m<sup>3</sup>

ETANOL (CAS: 64-17-5)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos locales a largo plazo.

343 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

950 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Hombre expuesto a través del medioambiente.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

87 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

206 mg/kg body weight/day

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

114 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.

Efectos locales a corto plazo.

950 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

140.9 mg/l

Compartimento ambiental:

Agua de mar.

**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| PNEC :                             | 140.9 mg/l   |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de emisión intermitente.<br>140.9 mg/l                  |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Planta de tratamiento de aguas residuales.<br>2251 mg/l      |
| ETANOL (CAS: 64-17-5)              |  |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Suelo.<br>0.63 mg/kg   |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua dulce.<br>0.96 mg/l                                     |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de mar.<br>0.79 mg/l                                    |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Agua de emisión intermitente.<br>2.75 mg/l                   |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Sedimento de agua dulce<br>3.6 mg/kg                         |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Sedimento marino.<br>2.9 mg/kg                               |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Planta de tratamiento de aguas residuales.<br>580 mg/l       |
| Compartimento ambiental:<br>PNEC : | Depredadores en ambiente de agua dulce (oral).<br>0.72 mg/kg |

## 8.2. Controles de la exposición

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

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

Gafas de seguridad

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

**- Protección corporal**

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

Según sea necesario, use una máscara, impermeable de la ropa de protección, de seguridad botas (en la tramitación de tambores)

**- Protección respiratoria**

Aparatos de respiración necesaria sólo cuando aerosol o niebla está formada

---

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Información general**

Estado Físico : Líquido Fluido

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :**

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| pH :                                | No concernido.    |
| Punto/intervalo de ebullición :     | No precisado.     |
| Intervalo de punto de inflamación : | 23°C < PE <= 55°C |
| Presión de vapor (50°C) :           | No concernido.    |
| Densidad :                          | 1 +/- 0.05        |
| Solubilidad en agua :               | Insoluble.        |
| Punto/intervalo de fusión :         | No precisado.     |
| Temperatura de autoinflamación :    | no precisado.     |
| Punto/intervalo de descomposición : | No precisado.     |

**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

---

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- la acumulación de cargas electrostáticas
- el calentamiento
- el calor
- las llamas y superficies calientes
- la congelación

Elevadas temperaturas, llamas

**10.5. Materiales incompatibles**

Incompatible con agentes oxidantes

Ácidos fuertes (exothermy)





**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

La combustión incompleta produce gases tóxicos, como el CO, CO<sub>2</sub>, diversas formas de hidrocarburos, aldehídos, etc ..., y de hollín

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

No hay datos disponibles.

**11.1.1. Sustancias**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

Irrita los ojos

**11.1.2. Mezcla**

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

La inhalación de vapores puede causar irritación del sistema respiratorio en personas muy sensibles

Repetido o prolongado con la preparación puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel resultando en la no-dermatitis alérgica de contacto y absorción a través de la piel

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

No conoce los efectos

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto debería ser parcial o lentamente biodegradable

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No sabe potencialidades

**12.4. Movilidad en el suelo**

No descarga en las aguas superficiales o sistema de alcantarillado sanitario

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Respetar los Reglamentos locales y nacionales

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

Respetar los Reglamentos locales y nacionales

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. Número ONU**

1170

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

UN1170=ETANOL

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

- Clasificación :



3

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

| ADR/RID | Clase | Código | Cifra | Etiqueta | Identif. | LQ  | Dispo.  | EQ | Cat. | Túnel |
|---------|-------|--------|-------|----------|----------|-----|---------|----|------|-------|
|         | 3     | F1     | III   | 3        | 30       | 5 L | 144 601 | E1 | 3    | D/E   |

| IMDG | Clase | 2ºEtiq. | Cifra | LQ  | Ems     | Dispo.  | EQ |
|------|-------|---------|-------|-----|---------|---------|----|
|      | 3     | -       | III   | 5 L | F-E,S-D | 144 223 | E1 |

| IATA | Clase | 2ºEtiq. | Cifra | Pasajero | Pasajero | Carguero. | Carguero | nota              | EQ |
|------|-------|---------|-------|----------|----------|-----------|----------|-------------------|----|
|      | 3     | -       | III   | 355      | 60 L     | 366       | 220 L    | A3<br>A58<br>A180 | E1 |
|      | 3     | -       | III   | Y344     | 10 L     | -         | -        | A3<br>A58<br>A180 | E1 |

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 487/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 758/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 944/2013

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 605/2014

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 1297/2014

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.



**LUBRIFIANT LD - 10011/10023**

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

**Abreviaturas :**

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS02 : Llama

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.