



## Ficha de datos de seguridad

Revisión: 11-12-2015  
 Sustituye: 28-04-2015  
 Versión: 02.01/ESP

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LDTs 1

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

Usos recomendados: Lubricante

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

Distribuidor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
 Postboks 1008  
 NL-3430 Nieuwegein  
 Países Bajos  
 Tlf: +31 30 6307200  
 Fax: +31 30 6307205  
 Correo electrónico: sebastien.david@skf.com  
 Persona de contacto: Sébastien David

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

CLP-clasificación (Reglamento  
 (CE) nº 1272/2008):

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

Efectos perjudiciales de mayor

gravedad: Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

Información suplementaria: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

## 2.3. Otros peligros

No se ha realizado ninguna valoración para determinar PBT y mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Número de registro	CAS/ No CE	Sustancia	CLP-clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	w/w%	Nota
01-211945341	-	Destilados (petróleo), fracción ligera	Asp. Tox. 1; H304	25 - 50	4)
4-43	920-107-4	tratada con hidrógeno: Queroseno, sin especificar	.	.	.
.	64742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera	Asp. Tox. 1;H304	1 - 10	4)
.	265-149-8	tratada con hidrógeno	.	.	.
.	80939-62-4	Aminas, C11-14-alkil ramificadas,	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic	0,1 - 1	.
.	279-632-6	monohexil y dihexil fosfatos	2; H411	.	.
.	.	.	.	.	.

4) H304 no es aplicable debido a la alta viscosidad del producto.

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión: Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ojos: Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.

Otra información: Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

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

Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

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

No inflamable, pero combustible. Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

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

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Llevar guantes. Usar gafas de seguridad

parte de los servicios de emergencia:

si existe riesgo de salpicadura a los ojos.

Para el personal de emergencia:

Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar liberación innecesaria al medioambiente.

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

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilice el producto con una buena ventilación. Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

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

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado. No exponer al calor (p. ej. a la luz solar). Almacenar en una zona seca, fría y bien ventilada.

### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Ingrediente:	Límite de exposición	Observaciones
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED: -, VLA-EC: - ppm VLA-ED: 5, VLA-EC: 10 mg/m3	-

VLA-ED: Valores de Exposición Diaria, VLA-EC: Valores de Exposición de Corta duración.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2014.

Métodos de medición:

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial:

Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección cutánea:

Se recomiendan guantes de plástico o caucho.

Equipo de protección personal, protección respiratoria:

No necesario.

Controles de exposición medioambiental:

Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado:

Líquido

Color:

Blanco

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No hay datos

pH (solución para uso):

No hay datos

pH (concentrado):

No hay datos

Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos
Punto de inflamación:	> 70 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad:	No hay datos
Límites superior/inferior de explosividad:	0,5 - 6 vol%
Presión del vapor:	<1 hPa (20°C)
Densidad de vapor:	No hay datos
Densidad relativa:	0,841 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad:	Insoluble en lo siguiente: Agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos
Temperatura de auto-ignición:	> 200 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Viscosidad:	28 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas:	No hay datos
Propiedades comburentes:	No hay datos

## 9.2. Información adicional

Ninguno.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Oxidantes.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No exponer al calor (p. ej. a la luz solar).

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:	La ingestión puede provocar molestias. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda - cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda - por inhalación:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas:	Puede provocar ligera irritación. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Irritación temporal. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Mutagenicidad en células germinales:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Propiedades carcinógenas:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT única:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT repetida:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Peligro por aspiración:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Otros efectos toxicológicos:	Ninguno conocido.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda:	80939-62-4: Peces: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 5,5 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hEC50 = 1,2 mg/l Algas: Selenastrum capricornutum: 72hEC50 >10 mg/l 80939-62-4-KundeA: Peces: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 2,5 mg/l Crustáceos: Daphnia magna: 48hEC50 = 1,2 mg/l Algas: Selenastrum capricornutum: 72hEC50 = >10 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

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

No se ha realizado ninguna valoración.

### 12.6. Otros efectos adversos

Clasificación alemana de contaminación del agua (WGK): 1

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Contactar las autoridades locales.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 13 02 08\* Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Absorbente/ropa contaminada con el producto:  
Código CER: 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.

Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas.

14.1. Número ONU	-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-
14.4. Grupo de embalaje	-
14.5. Peligros para el medio ambiente	-

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

-

---

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones especiales: Ninguno.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

---

### SECCIÓN 16: Otra información

Se han realizado cambios en las siguientes secciones: NFPA diamond, 3, 16

Explicación de abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Método de clasificación:

Frases-H: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Formación: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Otra información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

---