



Ficha de datos de seguridad

Revisión: 11-12-2015
 Sustituye: 08-04-2015
 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: LHRP 2

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

Usos recomendados: Inhibidores de corrosión.

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

Distribuidor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
 Postbus 1008
 NL-3430 BA Nieuwegein
 Países Bajos
 Tlf: +31 30 6307200
 Correo electrónico: sebastien.david@skf.com
 WWW: www.skf.com

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:

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
01-2119456 620-43	926-141-6	Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno: Queroseno, sin especificar	Asp. Tox. 1; H304	30-100	.
01-211946717 0-45	64742-52-5 265-155-0	destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	-	10-30	.
01-211948928 4-28	64742-61-6 265-165-5	cera de parafina y petróleo (petróleo)	Aquatic Chronic 4; H413	1-5	.
05-211464811 9-44	64742-46-7 265-148-2	destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	Asp. Tox. 1; H304	1-5	.

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.

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.

Quemaduras: Lavar con agua hasta que cese el dolor. Retirar la ropa que no esté adherida a la piel; buscar asistencia médica/transporte al hospital. Si fuera posible, continuar el lavado hasta obtener atención médica.

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

Desengrasar y secar la piel. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

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/ Óxidos de azufre.

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 parte de los servicios de emergencia: Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Llevar guantes. Usar gafas de seguridad. Proporcionar una buena ventilación. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración.

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

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

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

Trabajar con una ventilación eficaz (p. ej. ventilación local de escape). 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. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes fuertes. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Temperatura de almacenamiento: 4-40 °C.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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.

No contiene sustancias sujetas a requisitos de declaración.

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: Llevar guantes. Tipo de material: Caucho de nitrilo. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración. Tipo de filtro: A. P2. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

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: Castaño amarillento
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:	> 150 °C
Punto de inflamación:	65 °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:	No hay datos
Presión del vapor:	No hay datos
Densidad de vapor:	No hay datos
Densidad relativa:	0,835 g/cm ³ (15°C)
Solubilidad:	Insoluble en lo siguiente: Agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos
Temperatura de auto-iflamación:	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Viscosidad:	25 mm ² /s (40°C)
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No oxidante.

9.2. Información adicional

Punto de fluidez: 15 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Oxidantes fuertes.

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

Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

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. Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. Rata: LD50 = >2000 mg/kg
Toxicidad aguda - cutánea:	Puede absorberse por la piel, provocando síntomas tales como mareos y dolor de cabeza. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. Conejo: LC50 = >2000 ml/kg
Toxicidad aguda - por inhalación:	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. Rata: LC50 (4 h - Vapor) = >20 mg/l
Corrosión o irritación cutáneas:	El producto no tiene que ser clasificado. Elimina la grasa de la piel. La exposición prolongada puede provocar irritación y posible infección. Los datos de ensayo no están disponibles.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Puede provocar irritación en los ojos. 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 contiene pequeñas cantidades de sustancias medioambientalmente peligrosas. El producto no tiene que ser clasificado. Se ha probado el producto.
Peces: 96hLC50 = >100 mg/l
Crustáceos: 48hEC50 = >100 mg/L
Algas: 72hEC50 = >100 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

Los productos derivados del petróleo pueden provocar contaminación del suelo y del agua.
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 12 01 07* Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones)

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: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.

Frases-H: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
