



Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020
Versión: 1.0.0 CH

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LHHT 250

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

Usos recomendados: Lubricante

SU: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales (SU3).

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

Proveedor

Empresa: SKF Chilena S.A.I.C
Dirección: Av. Vicuña Mackenna 655
Código postal: 8330435
Ciudad: Santiago
País: Chile
E-mail: sujei.guerra@skf.com
Teléfono: +56 9 34256736
Página principal : www.skf.com

1.4. Teléfono de emergencia

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame a CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, teléfono: **56-2-26353800**

En caso de emergencia química, llame a CITUC Químico, Centro de Información para Emergencias Químicas de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, teléfono **56-2-22473600**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Aquatic Chronic 3;H412

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Frases-H

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases-P

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Información suplementaria

EUH208 Contiene 4- (1-metil-1-feniletíl) -N- [4- (1-metil-1-feniletíl) fenil] anilina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

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



Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020

Versión : 1.0.0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS	No CE	No. de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	126019-82-7	406-940-1	01-0000015643-71 / 01-2119930067-42	2,5 - 5%		Aquatic Chronic 2;H411
N - [(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenil] naftalen-1-amina	51772-35-1	257-406-8	01-2119972293-33	1 - 2,5%		Aquatic Chronic 4;H413
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicina	110-25-8	203-749-3	01-2119488991-20	< 1%		Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400
4- (1-metil-1-feniletil) -N- [4-(1-metil-1-feniletil) fenil] anilina	10081-67-1	233-215-5	01-2119967418-24	< 1%		Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 4;H413

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

Comentarios del ingrediente: Los aceites minerales en el producto contiene <3% de extracto DMSO (IP 346).

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.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.
Contacto con los 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.
General:	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. El producto contiene pequeñas cantidades de 4- (1-metil-1-feniletil) -N- [4- (1-metil-1-feniletil) fenil] anilina. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto.

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



Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020
Versión: 1.0.0 CH

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma 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/ Gases nitrosos/ 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: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Detener la fuga si esto puede realizarse sin riesgos. Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. Llevar guantes.

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

Utilice el producto con una buena ventilación. Debe 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

Almacenar 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). No almacenar con lo siguiente: Oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos aparte de aquellos identificados en 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual



Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020

Versión : 1.0.0

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m ³	fibra/cm ³	Comentarios	Observaciones
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED		5			
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-EC		10			

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición:

Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019.

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 de manos: En caso de contacto directo con la piel, usar guantes protectores: Tipo de material y grosor: Caucho de nitrilo/ > 0,1 mm. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.
La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: No necesario.

En caso de pulverización/formación de nieblas de pulverización: Llevar dispositivo de protección respiratoria. Tipo de filtro: A P. 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

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Característico
Solubilidad	No miscible con lo siguiente: Agua.
Propiedades explosivas	No hay datos
Propiedades oxidantes	No hay datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	

Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020

Versión : 1.0.0

Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Punto de inflamación	~ 262 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Temperatura de auto-ignición	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
Viscosidad	~ 250 mm ² /s	(40°C)
Umbral olfativo	No hay datos	

9.2. Información adicional

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Densidad	0,9385 g/cm ³	(15 °C)

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

Ninguno conocido.

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/ Gases nitrosos/ Óxidos de azufre.

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.



Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020

Versión : 1.0.0

Toxicidad aguda - por inhalación:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Corrosión/irritación cutánea:	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.
Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea:	El producto contiene pequeñas cantidades de 4- (1-metil-1-feniletil) -N- [4- (1-metil-1-feniletil) fenil] anilina. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto. 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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Ninguno conocido.

Clasificación alemana de contaminación del agua (WGK): 2



Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020

Versión : 1.0.0

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

Categoría de residuos:

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 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU:

No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje:

No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No es aplicable.

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

No es aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es 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

Disposiciones Especiales:

Ninguno.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-0000015643-71 / 01-2119930067-42	O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate
01-2119488991-20	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina
01-2119967418-24	4- (1-metil-1-feniletil) -N- [4- (1-metil-1-feniletil) fenil] anilina
01-2119972293-33	N - [(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenil] naftalen-1-amina

SECCIÓN 16: Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.0.0	17/07/2020	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-16

Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ficha de datos de seguridad

LHHT 250

Emitido: 17/07/2020

Versión : 1.0.0

STOT: Specific Target Organ Toxicity

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.

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

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.

Lista de frases H relevantes

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Idioma del documento: ES