

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011



LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

Versión
2.0

Fecha de revisión:
27.11.2018

Fecha de la última revisión:
27.11.2018
Fecha de la primera emisión:
14.11.2017

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Sin datos disponibles

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Sin datos disponibles

Toxicidad acuática crónica : Sin datos disponibles

Datos sobre la toxicidad del suelo : Sin datos disponibles

Otros organismos relevantes para el ambiente : Sin datos disponibles

Componentes:

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno:

Toxicidad para peces : LL50 (Pez): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para las algas : NOEL (algae): >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEL: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,5 mg/l

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011



LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

Versión
2.0

Fecha de revisión:
27.11.2018

Fecha de la última revisión:
27.11.2018
Fecha de la primera emisión:
14.11.2017

Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Monitoreo analítico: no
Sustancia de ensayo: Extrapolación (analogía)
Método: Directrices de prueba OECD 203
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Monitoreo analítico: si
Sustancia de ensayo: Extrapolación (analogía)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
BPL: si

Toxicidad para las algas : EbC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Monitoreo analítico: si
Sustancia de ensayo: Extrapolación (analogía)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
BPL: si

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Eliminación fisicoquímica : El producto es insoluble y flota en el agua.
En plantas depuradoras puede ser separado de forma mecánica.
Impacto sobre el tratamiento de aguas residuales : Sin datos disponibles

Componentes:

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoocetyl) esters, zinc salts:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011



LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

Versión
2.0

Fecha de revisión:
27.11.2018

Fecha de la última revisión:
27.11.2018
Fecha de la primera emisión:
14.11.2017

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 10 mg/l
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B
Sustancia de ensayo: si
BPL: si

Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación : Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : no determinado

Componentes:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts:

Bioacumulación : Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se espera que se acumule en los organismos.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0,9 (23 °C)

Movilidad en suelo

Producto:

Movilidad : No debe liberarse en el medio ambiente.

Componentes:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and isoctyl) esters, zinc salts:

Estabilidad en suelo : Absorbido por el suelo.

Otros efectos nocivos

Producto:

Información ecológica com- : No debe liberarse en el medio ambiente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011



LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

Versión
2.0

Fecha de revisión:
27.11.2018

Fecha de la última revisión:
27.11.2018
Fecha de la primera emisión:
14.11.2017

plementaria

No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado.

Componentes:

aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno:

Información ecológica complementaria : La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : no requerido
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011



LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

Versión
2.0

Fecha de revisión:
27.11.2018

Fecha de la última revisión:
27.11.2018
Fecha de la primera emisión:
14.11.2017

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : No aplicable

NOM-018-STPS-2015 : aplicable

NMX-R-019-SCFI-2011 : aplicable

NOM-004-SCT-2008 : No aplicable

NOM-010-STPS-2014 : aplicable

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable;

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a: NOM-018-STPS-2015, NMX-R-019-SCFI-2011



LUKOIL GENESIS SPECIAL 0W-40

Versión
2.0

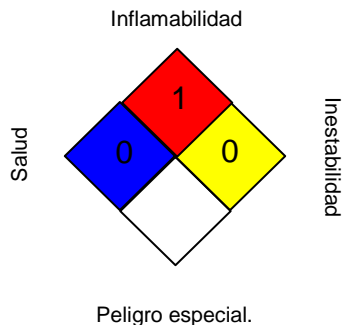
Fecha de revisión:
27.11.2018

Fecha de la última revisión:
27.11.2018
Fecha de la primera emisión:
14.11.2017

NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Los cambios de la versión anterior aparecen resaltados en el margen. Esta versión sustituye todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión : 27.11.2018

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el produc.