





























# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
27.11.2018

Fecha de la última revisión:  
27.11.2018  
Fecha de la primera emisión:  
13.12.2017

---

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

**Producto:**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

Esta información no está disponible.

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles  
- Valoración

### **Toxicidad por aspiración**

**Producto:**

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

### **Componentes:**

**destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### **Información adicional**

**Producto:**

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

**Producto:**

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : Sin datos disponibles

Toxicidad para la dafnia y : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
27.11.2018

Fecha de la última revisión:  
27.11.2018  
Fecha de la primera emisión:  
13.12.2017

otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)

### **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:**

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 5.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

### **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:**

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Biodegradabilidad : aeróbico

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
27.11.2018v

Fecha de la última revisión:  
27.11.2018  
Fecha de la primera emisión:  
13.12.2017

Biodegradación: 6 %  
Tiempo de exposición: 28 d

### Potencial bioacumulativo

#### Producto:

Bioacumulación : Sin datos disponibles

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

#### Componentes:

#### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: aprox. 3,9 - 6

### Movilidad en suelo

#### Producto:

Movilidad : No debe liberarse en el medio ambiente.

### Otros efectos nocivos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado.

No debe liberarse en el medio ambiente.

## 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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
27.11.2018

Fecha de la última revisión:  
27.11.2018  
Fecha de la primera emisión:  
13.12.2017

---

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

---

### 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 Maquinarias 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
27.11.2018

Fecha de la última revisión:  
27.11.2018  
Fecha de la primera emisión:  
13.12.2017

---

### 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; 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## LUKOIL GENESIS SPECIAL XFE 5W-30

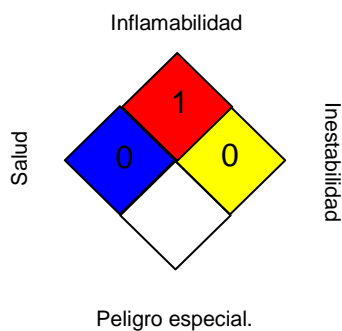
Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
27.11.2018

Fecha de la última revisión:  
27.11.2018  
Fecha de la primera emisión:  
13.12.2017

### Información adicional

#### NFPA:



#### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	/	0
<b>INFLAMABILIDAD</b>		1
<b>RIESGO FÍSICO</b>		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.