



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

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

Usos conocidos: Lubricante

Usos desaconsejados: No ha sido identificada ninguna aplicación que se desaconseje

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. 

Fabricante / Proveedor

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

C/ Ferralla, 27 - Políg. Ind. San Vicente
Tel. DAC 902 217 171 - 935 475 859
08755 Castellbisbal (Barcelona)
E-mail: fuchs.solutions@fuchs-oil.com

teléfono:
fax:

+49 621 3701-0 (ZENTRALE)
+49 621 3701-570

Persona de contacto:

teléfono:

fax:

correo electrónico:

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit
+49 621 3701-1333
+49 621 3701-7303
produktsicherheit@fuchs-europe.de

1.4 Teléfono de emergencia:

+49 621 3701-1333 ODER +49 621 3701-0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

|| El producto ha sido clasificado y etiquetado como peligroso de acuerdo a la legislación vigente.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

El producto no está catalogado según la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la Salud

Irritación ocular

Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Resumen de los peligros

Peligros Físicos: No hay datos disponibles.

2.2 Elementos de la Etiqueta



Palabras de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia

Prevención: P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Información suplementaria en la etiqueta

EUH208: Contiene organic Polysulphide, amine phosphate. Puede causar reacción alérgica.

2.3 Otros peligros:

Si se observan las medidas de precaución habituales para el manejo de productos a base de aceites minerales y productos químicos así como las indicaciones referidas a la manipulación (punto 7) y la equipo de protección personal (punto 8), no se conocen peligros especiales. No deje que el producto llegue al medio ambiente de forma descontrolada.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general: Preparación de aceites sintéticos con aditivos.

Nombre químico	Concentración *	Identificación	No. de registro REACH	Notas
organic Polysulphide	1,00 - <5,00%	273-103-3	01-2119540515-43	
amine phosphate	1,00 - <2,50%	931-384-6	vertraulich	
Aryl thiophosphate	0,10 - <1,00%	209-909-9		

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Clasificación

Nombre químico	Clasificación
organic Polysulphide	DSD: Xi; R43 R53
	CLP: Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413
amine phosphate	DSD: Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53
	CLP: Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
Aryl thiophosphate	DSD: Repr. 3; Xn; R62 R63 R53
	CLP: Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 4;H413

DSD: Directiva 67/548/CEE.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases R y H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Cambiar la ropa y el calzado impregnados del producto, respectivamente ensuciados. No meterse nunca trapos conteniendo el producto en los bolsillos de la ropa.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Suministrar aire fresco, en caso de trastornos, consultar al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Contacto con la Piel: Lavar con jabón y agua. Por regla general, el producto no irrita la piel.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Provoca irritación ocular grave.

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

Riesgos: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con espuma resistente al alcohol o con chorro de agua rociada conteniendo tensioactivo.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Medios de extinción no apropiados:	Agua a pleno chorro
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Medidas especiales de lucha contra incendios:	No hay datos disponibles.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	En caso de derrames, hay que tener mucho cuidado al pisar las superficies y suelos resbaladizos.
6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:	No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:	Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
6.4 Referencia a otras secciones:	Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13. Colocar diques para su eliminación posterior. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:	Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de productos de aceite mineral, respectivamente de productos químicos.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Observar las prescripciones de la ley local de economía hídrica, de las leyes nacionales de aguas y de la reglamentación sobre instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para las aguas (Reglamentación para instalaciones con sustancias peligrosas para el agua en la versión de los estados federados correspondientes). Evitar la formación de aerosoles. No calentar a temperaturas próximas del punto de inflamación.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

7.3 Usos específicos finales: No es aplicable

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección de los ojos/la cara: Se recomienda el uso de gafas de protección (EN 166) durante el trasvase del producto.

Protección cutánea

Protección de las Manos: Goma de butilonitrilo. Evitar contacto con la piel sobre largo tiempo o repetido. El proveedor puede recomendar los guantes adecuados. Protección profiláctica de la piel con crema protectora. Guantes de protección El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Otros: No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor local. Evitar la inhalación de aerosoles

Peligros térmicos: No hay datos disponibles.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Controles medioambientales: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Estado físico:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No es aplicable
Punto de congelamiento:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	202 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	0,87 g/ml (15,00 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:	129,3 mm ² /s (40,00 °C)
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.
9.2 OTRA INFORMACIÓN	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de temperatura y en caso de uso recomendado.
10.2 Estabilidad Química:	No hay datos disponibles.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto:	ATEmix: 100.502,51 mg/kg
Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.	
organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	LD 50 (Rata): 2.000 mg/kg
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Dérmica

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
-----------	---

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
-----------	---

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad por Dosis Repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
-----------	---------------------------

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Producto:	No hay datos disponibles.
-----------	---------------------------



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

Producto:

Los datos experimentales han demostrado que la concentración de los componentes potencialmente de sensibilización presentes en este producto no induce la sensibilización de la piel.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la Reproducción

Producto: No hay datos disponibles.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	LC 50 (Pez, 96 h): 24 mg/l
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	CE50 (Pulga de Agua, 48 h): 91,4 mg/l
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide No hay datos disponibles.
amine phosphate No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide No hay datos disponibles.
amine phosphate No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide No hay datos disponibles.
amine phosphate No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide No hay datos disponibles.
amine phosphate No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

organic Polysulphide No hay datos disponibles.
amine phosphate No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

organic Polysulphide No hay datos disponibles.
amine phosphate No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No hay datos disponibles.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

organic Polysulphide	No hay datos disponibles.
amine phosphate	No hay datos disponibles.
Aryl thiophosphate	No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:	Eliminense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.
Métodos de eliminación:	No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al almacenar productos usados, deben observarse las categorías de aceites usados y normas de mezcla.
Códigos del Catálogo Europeo de Residuos:	13 02 06*: Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID	Mercancías no peligrosas
ADN	Mercancías no peligrosas
IMDG	Mercancías no peligrosas
IATA	Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: Ninguno/a

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: Ninguno/a

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.



Nombre del producto: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: Los cambios están marcados lateralmente con una raya doble.

Enunciado de las frases R y H en los apartados 2 y 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R22	Nocivo por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Información sobre formación: Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

OTRA INFORMACIÓN: La clasificación corresponde a la reglamento actual EU 1272/2008 (CLP), pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

Fecha de Revisión: 15.01.2015

Exención de responsabilidad: Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y se dan según nuestro mejor conocimiento buena fe. Se caracteriza el producto considerando los requerimientos de seguridad para la manipulación, transporte y eliminación. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación técnica de producto). No pueden deducirse ciertas propiedades o la adecuación del producto para una aplicación técnica específica a partir de los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad. No se permiten modificaciones en este documento. Los datos no son transferibles a otros productos. En caso de mezclar el producto con otros productos o en caso de procesado, los datos de esta ficha de datos de seguridad no son necesariamente válidos para el nuevo material.. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las leyes federales, estatales y locales. Por favor, póngase en contacto con nosotros para obtener fichas de datos de seguridad puestas al día.

Este documento se emitió electrónicamente y no tiene firma