

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : OKS 270

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.  
del uso

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

Compañía : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@oks-germany.com  
Contacto nacional :

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
		<b>Intervención:</b> P391	Recoger el vertido.

### Etiquetado adicional

EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Naturaleza química : Aceite mineral.  
Politetrafluoretileno (PTFE) - teflón  
lubricante sólido  
jabón de litio

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE  No. Índice Número de registro	Clasificación	Límites de concentración Factor-M Notas	Concentración (% w/w)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	Nota L, Nota H	>= 10 - < 20
aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos	61791-53-5 263-186-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 10/1	>= 2,5 - < 10
óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute1; H400	Factor-M: 1/1	>= 1 - < 2,5

**OKS 270**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 10.10.2018      Fecha de la última expedición: 01.07.2016      Fecha de impresión: 10.10.2018  
 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

	030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Chronic1; H410		
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	No asignado939-603-7  01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		Nota L	>= 30 - < 50
diestearato de calcio	1592-23-0 216-472-8			>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Mantener el tracto respiratorio libre.  
 En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
 Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
 Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.  
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : Ninguna conocida.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de:  
Óxidos de carbono  
Compuestos halogenados  
Óxidos de metal  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de fósforo

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).  
Evitar respirar el polvo.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.  
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
No ingerir.  
No reenvasar.  
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta,

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

concienzudamente tras la manipulación.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA (2013-02-22)

**OKS 270**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 10.10.2018      Fecha de la última expedición: 01.07.2016      Fecha de impresión: 10.10.2018  
 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
óxido de cinc	1314-13-2	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA (2007-01-01)
Otros datos	Los frases R se aplican para el polvo estabilizado			
		VLA-ED	5 mg/m3	ES VLA (2007-01-01)
		VLA-EC	10 mg/m3	ES VLA (2007-01-01)
		VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m3	ES VLA (2016-01-01)
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.			
		VLA-EC (fracción respirable)	10 mg/m3	ES VLA (2016-01-01)
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.			
diestearato de calcio	1592-23-0	VLA-ED	10 mg/m3	ES VLA (2012-01-01)

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	5,6 mg/m3
aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,04 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,29 mg/m3
óxido de cinc	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg pc/día
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35,26 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			

**OKS 270**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 10.10.2018      Fecha de la última expedición: 01.07.2016      Fecha de impresión: 10.10.2018  
Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar	Oral	9,33 mg/kg
aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos	Agua dulce	0,00638 mg/l
	Agua de mar	0,000638 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,00509 mg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales	98,6 mg/l
	Sedimento de agua dulce	204 mg/kg
	Sedimento marino	20,4 mg/kg
	Suelo	9,93 mg/kg
óxido de cinc	Agua dulce	0,0206 mg/l
	Agua de mar	0,0061 mg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales	0,100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suelo	35,6 mg/kg
	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Agua dulce
Agua de mar		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		45211 mg/kg
Sedimento marino		45211 mg/kg
Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales		1000 mg/l
Aire		
Observaciones:	Sin datos disponibles	
	Suelo	36739 mg/kg



## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de las manos	:	
Material	:	Caucho fluorado
Índice de protección	:	Clase 1
Observaciones	:	Llevar guantes de protección. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.
Protección respiratoria	:	No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Filtro tipo	:	Filtro tipo A-P
Medidas de protección	:	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	pasta
Color	:	beige
Olor	:	similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Punto de inflamación	:	213 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 1.100 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,15 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles



## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

##### Componentes:

**destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

### **óxido de cinc:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Especies: Conejo

Valoración: Irrita la piel.

Resultado: Irrita la piel.

##### **óxido de cinc:**

Especies: Conejo

Valoración: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valoración: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Especies: Conejo

Valoración: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

BPL: si

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### **Producto:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Especies: Conejo

Valoración: Irrita los ojos.

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Irrita los ojos.

##### **óxido de cinc:**

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Especies: Conejo  
Valoración: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos  
BPL: si

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valoración: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita la piel

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Especies: Conejo  
Valoración: No irrita los ojos  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado: No irrita los ojos  
BPL: si

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

##### **óxido de cinc:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización  
Especies: Conejillo de indias  
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.  
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valoración: Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos  
Resultado: Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Especies: Conejillo de indias  
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.  
BPL: si

### Mutagenicidad en células germinales

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

##### **óxido de cinc:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)  
Especies: Salmonella typhimurium  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### **óxido de cinc:**

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
Ninguna toxicidad para la reproducción

##### **óxido de cinc:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
Ninguna toxicidad para la reproducción

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción  
Ninguna toxicidad para la reproducción

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

##### **óxido de cinc:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.



## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Vía de exposición: Ingestión

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### **óxido de cinc:**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Producto:**

Observaciones: Esta información no está disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

#### **Producto:**

Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

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

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

##### **óxido de cinc:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### Componentes:

**destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

**aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Prueba de reproducción  
Método: OECD TG 211

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### óxido de cinc:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,55 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,136 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: OECD TG 201  
BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: OECD TG 209  
BPL:

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC:  $\geq 0,054$  mg/l  
Tiempo de exposición: 32 d  
Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: OECD TG 210

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : 0,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: OECD TG 211

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: OECD TG 209

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: OECD TG 202  
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: OECD TG 211  
BPL: si

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Componentes:**

**aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables

### **óxido de cinc:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 8 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: 3 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 301 B  
BPL: si

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

### **Componentes:**

#### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 70,8

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 26,22 (20 °C)

### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 2

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

### **diestearato de calcio:**

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: 0,8  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre  
compartimentos : Observaciones: Sin datos disponibles  
medioambientales

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### **Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

#### **Componentes:**

##### **aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:**

Valoración : Sustancia PBT no clasificada. Sustancia MPMB no clasificada.

##### **óxido de cinc:**

Valoración : Observaciones: No aplicable

##### **destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; Aceite de base, sin especificar:**

Valoración : Sustancia MPMB no clasificada. Sustancia PBT no clasificada.

### 12.6 Otros efectos adversos

#### **Producto:**

Información ecológica  
complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

**Producto** : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No se elimine con los residuos domésticos.  
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

**Envases contaminados** : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.  
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.4 Grupo de embalaje

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.

## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA (Pasajero)** : No está clasificado como producto peligroso.

**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

E1

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)



## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Observaciones: No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Nota H	:	La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia sólo se aplican a las propiedades peligrosas a que hacen referencia las indicaciones de peligro en combinación con las clases y categorías de peligro mostradas. Los requisitos del artículo 4 para los fabricantes, importadores o usuarios intermedios de esta sustancia se aplican a todas las demás clases y categorías de peligro. Para las clases de peligro donde la vía de exposición o la naturaleza de los efectos conducen a una diferenciación de la clasificación de la clase de peligro, el fabricante, importador o usuario intermedio tiene que tomar en consideración las vías de exposición o la naturaleza de los efectos que no se hayan considerado previamente. La etiqueta final se ajustará a los requisitos del artículo 17 y al apartado 1.2 del anexo I.
Nota L	:	No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalto - método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



## OKS 270

Versión 2.0	Fecha de revisión: 10.10.2018	Fecha de la última expedición: 01.07.2016 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de impresión: 10.10.2018
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

petróleo incluidas en la parte 3.

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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; 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; 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

#### Procedimiento de clasificación:

Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Esta ficha de datos de seguridad sólo es válida para los productos originales de OKS Spezienschmierstoffe, es decir, aquellos que hayan sido empacados y rotulados por esta marca. La información que incluye está sujeta a los Derechos de autor y no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de OKS Spezienschmierstoffe. Sólo se autoriza la reproducción de este documento en la medida que exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en Internet) sin una autorización expresa

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



## OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 01.07.2016	Fecha de
2.0	10.10.2018	Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	impresión:
			10.10.2018

por escrito. OKS Spezienschmierstoffe pone a disposición de sus clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. OKS Spezienschmierstoffe no ofrece ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual.