



## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

### 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 404  
Número del material : 1103350000

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante  
Restricciones recomendadas : Solo para uso industrial.  
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  
info@oks-germany.com

Dirección de correo electró- : mcm@oks-germany.com  
nico de la persona respon- Material Compliance Management  
sable de las SDS  
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)**

**|| No es una sustancia o mezcla peligrosa.**

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Puede  
provocar una reacción alérgica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## OKS 404

Versión 4.0      Fecha de revisión: 12.11.2020      Fecha de la última expedición: 02.08.2017      Fecha de impresión: 13.11.2020  
Fecha de la primera expedición: 28.05.2014

### 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.  
aceite de hidrocarburo sintético  
Producto espesante  
Aditivo

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE  No. Índice Número de registro	Clasificación	Límites de concentración Factor-M Notas	Concentración (% w/w)
Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline)	26780-96-1 500-051-3	Aquatic Chronic3; H412		$\geq 2,5 - < 10$
bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	4259-15-8 224-235-5  01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	> 50 % Eye Dam.1, H318	$\geq 1 - < 2,5$
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7  01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	$\geq 0,1 - < 1$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de impresión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------

- 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 respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.  
Lavar con agua y jabón.
- 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.  
No provocar vómitos sin consejo médico.

### 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

- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de metal

### 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. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

## OKS 404

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de impresión:
4.0	12.11.2020	02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	13.11.2020

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

## 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 : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 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 : 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.

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## OKS 404

Versión 4.0      Fecha de revisión: 12.11.2020      Fecha de la última expedición: 02.08.2017      Fecha de impresión: 13.11.2020  
Fecha de la primera expedición: 28.05.2014

reglamentaciones nacionales particulares. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No son necesarias instrucciones específicas para su manipulación.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### 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
bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	9,6 mg/m <sup>3</sup>
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Agua dulce	0,004 mg/l
	Agua de mar	0,0046 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	3,8 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,322 mg/l
	Sedimento marino	0,032 mg/l
	Suelo	0,062 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Agua dulce	0,1 mg/l
	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
	Suelo	36739 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, tales como el sistema de ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de material involucrados en el manejo de este

## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

producto, contengan respiraderos de descarga de explosión o un sistema de supresión de explosión o un ambiente deficiente en oxígeno.

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 10 min  
Índice de protección : Clase 1

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. 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. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo 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 : sólido

Color : marrón

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

  

pH : No aplicable

Punto/intervalo de fusión : > 260 °C  
(1.013 hPa)

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólidos Combustibles
Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,93 (20 °C) Sustancia de referencia: Agua Se calcula el valor.
Densidad	:	0,93 gcm3 (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

### 9.2 Otros datos

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

## 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 evi- : Ninguna condición a mencionar especialmente.  
tarse

### 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 aguda por inhala- : Observaciones: Esta información no está disponible.  
ción

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

##### Componentes:

##### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 3.100 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: no



## OKS 404

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 02.08.2017	Fecha de impresión: 13.11.2020
4.0	12.11.2020	Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: no

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

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### **Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Especies : Conejo  
Valoración : No irrita la piel  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
BPL : si

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

Valoración : No irrita la piel  
Resultado : No irrita la piel

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

#### **Producto:**

Valoración : No irrita los ojos  
Resultado : No irrita los ojos

#### **Componentes:**

##### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Especies : Conejo  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
BPL : si

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

Valoración : No irrita los ojos

## OKS 404

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 02.08.2017	Fecha de im-
4.0	12.11.2020	Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	presión: 13.11.2020

Resultado : No irrita los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

#### **Componentes:**

##### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
BPL : si

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

Especies : Conejillo de indias  
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Producto:**

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

#### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Producto:**

Observaciones : Esta información no está disponible.

## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

### Toxicidad por aspiración

**Producto:**

Esta información no está disponible.

**Componentes:**

**bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

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.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

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

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline):**

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

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

**bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
BPL: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 75 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para las al-  
gas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 240 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
BPL: si
- Toxicidad para los microor-  
ganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 380 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
BPL: si
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD  
BPL: si  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

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

- Toxicidad para los peces : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 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)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las al-  
gas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### **Producto:**

- Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles
- Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

### **Componentes:**

#### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: < 5 %

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de impresión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------

Tiempo de exposición: 27 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD  
BPL: no

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

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Resultado: No es rápidamente biodegradable  
Biodegradación: 8 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

### 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:**

#### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,59 (22 °C)  
pH: 5  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD  
BPL: si

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### **Producto:**

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

### 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:**

#### **bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:**

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



## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

da.

### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
- No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
- 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:
- Número de identificación de residuo : producto usado, producto no usado  
12 01 12\*, Ceras y grasas usadas
- embalajes vacíos  
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

- ADN** : No está clasificado como producto peligroso.
- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
- RID** : 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

- ADN** : No está clasificado como producto peligroso.

## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

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

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

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

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.  
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**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 aplicable

### 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), ar-

## OKS 404

Versión 4.0	Fecha de revisión: 12.11.2020	Fecha de la última expedición: 02.08.2017 Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	Fecha de im- presión: 13.11.2020
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : título 57).  
No aplicable
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
- Reglamento (CE) no 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.  
No aplicable
- 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)  
No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

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 - Carcinó-



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## OKS 404

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 02.08.2017	Fecha de im-
4.0	12.11.2020	Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	presión: 13.11.2020

geno, 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

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo 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 nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros 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. No ofrecemos 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. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.



## OKS 404

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 02.08.2017	Fecha de im-
4.0	12.11.2020	Fecha de la primera expedición: 28.05.2014	presión: 13.11.2020

---