

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA

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

Uso de la sustancia o del preparado:

Industrial.

Productos químicos intermedios

Este producto es un polímero que está exento del registro, según el artículo 2 del Reglamento (CE) 1907/2006.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor: Wacker Chemie AG
Calle/Apartado postal: Hanns-Seidel-Platz 4
Símb.d.país/Cód.post./Poblac.: D 81737 München
Teléfono: +49 89 6279-0
Telefax: +49 89 6279-1770

Información sobre la hoja de seguridad: Teléfono +49 8677 83-4888
Telefax +49 8677 886-9722
Correo-e WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Teléfono de emergencia

Inform. en caso de emerg. (alemán): Servicio de bomberos de fábrica +49 8677 83-2222
Inform. en caso de emerg. (internat.): National Response Center +49 621 60-43333

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

2.3 Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

3.1.1 Caracterización química

polidimetilsiloxano

3.1.2 Contenido de sustancias peligrosas

El producto no contiene ingredientes peligrosos por encima del valor de corte.

3.2 Mezclas

no es aplicable

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

Después del contacto con la piel:

Retirar mecánicamente el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de seguridad).

Después de la inhalación:

Hacer entrar aire fresco.

Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios extintores adecuados:

niebla de agua , polvo extintor , espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono , arena .

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua .

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: óxidos de carbono , óxidos de silicio , incompleto quemados hidrocarburos , gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para la extinción de incendios:

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra). Detener la fuga si puede realizarse sin peligro.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. En pequeñas cantidades: Recoger con un material absorbente, p.ej. con kieselgur y eliminar de forma adecuada. Grandes cantidades de producto deben encerrarse en diques y trasvasarse a recipientes adecuados. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Para mejorar la manejabilidad, añadir arena u otro material inerte y granuloso.

6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones generales:

No se requieren medidas especiales de protección.

Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar. Los materiales que contienen silicona líquida son lubricantes, es decir, reducen notablemente o eliminan la adherencia y, por lo tanto, suponen un peligro de deslizamiento. Utilícese siempre etiquetado de advertencia en los productos de consumo donde la adherencia sea un factor determinante de la seguridad.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Observar las reglas generales de protección preventiva contra incendios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

no se conocen

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

no procede

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Consérvese el envase herméticamente cerrado. Almacenar en lugar seco y fresco.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite del aire en el puesto de trabajo:

N° CAS	Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
	Aerosol: fracción respirable		10,0			

El límite de exposición dado es una recomendación relativa a la formación de aerosoles durante el procesamiento.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

Medidas generales de protección e higiene:

Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No comer ni beber durante el trabajo.

Equipo de protección personal:**Protección respiratoria**

no es necesario .

Protección de los ojos

Recomendación: gafas de protección .

Protección de las manos

Recomendación: Guantes de protección de caucho de butilo , Guantes de protección, a base caucho de nitrilo .

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas y en el suelo.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

**WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA**

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

propiedad: aspecto	Valor:	Método:
Estado físico / forma.....	líquido	
Color.....	incoloro	
Olor		
Olor	sin olor	
Umbral de olor		
Umbral de olor :	no se dispone de datos	
Índice pH		
Índice pH.....	aprox. 7	
punto de fusión/punto de congelación		
Punto / intervalo de fusión.....	-50 - -35 °C	
punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		
Punto / intervalo de ebullición.....	no determinable	(EG-RL.A.2)
Punto de inflamación		
Punto de inflamación.....	260 °C	(ISO 2719)
Punto de inflamación.....	> 300 °C	(ISO 2592)
Tasa de evaporación		
Tasa de evaporación.....	no se dispone de datos	
límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite de explosión inferior.....	no procede	
Límite de explosión superior.....	no procede	
Presión de vapor		
Presión de vapor	no es aplicable	
solubilidad(es)		
Solubilidad en agua.....	prácticamente insoluble a 20 °C	
Densidad de vapor		
Densidad relativa de gas o vapor.....	No se conocen datos.	
Densidad relativa		
Densidad relativa.....	aprox. 0,97 (25 °C) (agua / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Densidad	aprox. 0,97 g/cm ³ (25 °C)	(DIN 51757)
coeficiente de reparto: n-octanol/agua		
coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conocen datos.	
temperatura de auto-inflamación		
Temperatura de ignición.....	410 °C	(EN 14522)
temperatura de descomposición		
Descomposición térmica	La descomposición se inicia a partir de > 250 °C	
viscosidad		
viscosidad (dinámica).....	324 - 356 mPa.s a 25 °C	(DIN 53019)
viscosidad (cinemática).....	aprox. 350 mm ² /s a 25 °C	(DIN 53019)
Masa molecular		
Masa molecular	no se dispone de datos	

9.2 Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

10.4 Condiciones que deben evitarse

no se conocen

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

**WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA**

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

10.5 Materiales incompatibles

no se conocen

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****11.1.1 Toxicidad aguda****Datos sobre el producto:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
oral	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg No se han observado ni mortalidad ni signos de toxicidad clínicamente relevante con la dosis indicada.	rata	literatura (polidimetilsiloxano)
dermal	LD ₅₀ : > 2008 mg/kg No se han observado ni mortalidad ni signos de toxicidad clínicamente relevante con la dosis indicada.	rata	literatura (polidimetilsiloxano)

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	literatura (polidimetilsiloxano)

11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	literatura (polidimetilsiloxano)

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea**Datos sobre el producto:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
dermal	no sensibilizante	conejillo de indias; Magnusson-Kligman	literatura (polidimetilsiloxano) OECD 406

11.1.5 Mutagenicidad en células germinales**Evaluación:**

Los datos disponibles no han aportado ningún indicio de un potencial mutagénico relevante.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
negativo/a	mutation assay (in vitro) células bacterianas	literatura (polidimetilsiloxano) OECD 471

11.1.6 Carcinogenicidad**Evaluación:**

En ensayos realizados en animales, no hubo indicios de que se produjeran efectos cancerígenos.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

**WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA**

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
NOAEL: \geq 1000 mg/kg NOAEL= NOAEL (carcinogenic effects)	carcinogenicity study rata (F344) oral (pienso) 2 a	literatura (polidimetilsiloxano)

11.1.7 Toxicidad para la reproducción**Evaluación:**

En el ensayo animal no se obtuvieron indicios de acción antiinseminadora ni alteración de la capacidad de procreación.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto (Estudios acerca de la toxicidad del desarrollo y la teratogenicidad)	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
NOAEL (developmental): \geq 1000 mg/kg NOAEL (maternal): \geq 1000 mg/kg Síntomas/Efecto: Sin diagnóstico.	Developmental Toxicity Study conejo oral (Sonda de alimentación) ; day 6 - 19 of gestation	literatura (polidimetilsiloxano)

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas)**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
NOAEL: \geq 1000 mg/kg NOAEL = NOAEL (systemic effects)	chronic study rata oral (pienso) 1 a Periodo de seguimiento: 1 a	literatura (polidimetilsiloxano)

11.1.10 Peligro por aspiración**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.1.11 Indicaciones toxicológicas adicionales

Prueba del parche: el producto exhibe una buena compatibilidad cutánea.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Evaluación:**

En base a los datos existentes, no se esperan efectos sobre los organismos acuáticos que sean relevantes para la clasificación hasta el límite de solubilidad del producto. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
> 1000 mg/l (nominal) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) pez (96 h)	literatura

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

**WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA**

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

EC ₅₀ : > 0,0001 mg/l (medido) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) Daphnia magna (48 h)	literatura
LC ₅₀ (growth rate): > 100000 mg/l (nominal)	static (water-accommodated fraction) alga marina (Skeletonema costatum) (72 h)	literatura
NOEC: > 10000 mg/kg	feeding study trucha irisada (Oncorhynchus mykiss) (28 d)	literatura
NOEC (Mortalidad, crecimiento, reproducción): > 500 mg/kg La exposición al sedimento tratado no causó efectos.	Exposición a través del sedimento Daphnia magna (21 d)	literatura

12.2 Persistencia y degradabilidad**Evaluación:**

Parte de silicona: No es biodegradable. Eliminación por adsorción con lodos activados. Los polidimetilsiloxanos se pueden desintegrar, en cierto grado, mediante procesos abióticos.

12.3 Potencial de bioacumulación**Evaluación:**

Componente polímero: Bioacumulación improbable.

12.4 Movilidad en el suelo**Evaluación:**

Componente polímero: insoluble en agua. Absorbido por el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

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.

12.6 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****13.1.1 Producto****Recomendación:**

El material que no se utilice o que pueda regenerarse químicamente debe ser eliminado de acuerdo con la legislación local por una empresa autorizada.

13.1.2 Embalajes sin limpiar**Recomendación:**

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje****Carretera ADR:**

Valoración: no es un material peligroso

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

Ferrocarril RID:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración: no es un material peligroso

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

Disposiciones adicionales, limitaciones y prohibiciones:

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.3 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Corea del Sur (República de Corea)	ECL (Existing Chemicals List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Japón	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Australia	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
República Popular China	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá	DSL (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos de América (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60075050

**WACKER® AK 350
ACEITE DE SILICONA**

Versión: 2.10 (ES)

Fecha de impresión: 11.04.2018

Revisada: 07.09.2017

- Taiwán (República de China) : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: el reglamento REACH de Taiwan exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwan sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.
- Espacio Económico Europeo (EEE)..... : **REACH** (Reglamento (CE) N.º 1907/2006):
Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Producto**

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros. Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente. Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Todos nuestros suministros están sujetos a la política de WACKER SILICONES Health Care, que está disponible en www.wacker.com.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -