

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

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

· **1.1 Identificador de producto**

- **Nombre comercial:** **SG250**
- **UFI:** 0H00-60WD-M00X-TW3H

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

- **Categoría de productos PC9a** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente de recubrimiento

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

HOTTINGER BRÜEL & KJÆR IBÉRICA, S.L. (HQ)
C/ Teide 5 (Madrid)
28703 San Sebastián de los Reyes
España
+34 91 659 08 20
info.es@hbkworl.com

· **Área de información:**

Teléfono +49(0)6131 19240
Correo electrónico support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Por España:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses

Teléfono: + 34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días)

CHEMTREC: 900-868538 (teléfono de emergencia 24 h).

Para llamar a CHEMTREC desde fuera de los Estados Unidos, por favor marque el + 1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido).

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
(+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS08

· **Palabra de advertencia** Atención

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice

· **Indicaciones de peligro**

H373 Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Datos adicionales:**

Consulte otros elementos de etiquetado en la sección 15 de esta ficha de datos de seguridad, si procede.

· **2.3 Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **mPmB:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina**

El producto contiene sustancias sospechosas de tener propiedades de alteración endocrina (Lista II y Lista III).

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano	Lista II

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.2 Mezclas**

· **Descripción:**

Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación, posiblemente con aditivos no declarados.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 2)

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Número de clasificación: 014-052-00-7	silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice ⚠ STOT RE 2, H373, EUH066	10 - 25%
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	metiltrimetoxisilano ⚠ Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Número de clasificación: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-X	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 Límites de concentración específicos: STOT SE1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-X	Dodecametilciclohexasiloxano PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Número de clasificación: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-X	octametilciclotetrasiloxano ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-X	Decametilciclopentasiloxano PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%

· **SVHC**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

En caso de presentar síntomas o en caso de duda, pida consejo a su médico.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provoque el vómito.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 3)

Consultar un médico si los trastornos persisten.

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma resistente al alcohol, polvo extintor o dióxido de carbono. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La inhalación de gases inflamables puede causar daños físicos graves.

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Usar ropa de protección personal.

- **Indicaciones adicionales** De ser posible, alejar productos almacenados de la zona del incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

- **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Evitar el contacto con el producto.

- **Para el personal de emergencia** Póngase el equipo de protección individual adecuado.

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar penetrar en la canalización, en la tierra o las aguas.

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

- **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Evitar el contacto con ojos, piel e indumentaria.

Asegurar suficiente ventilación.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 4)

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Manipulación:**
 No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
 Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 Almacenar el recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
 LEP: límite de exposición profesional
 IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valor límite indicativo en los lugares de trabajo del Unión Europea

67-56-1 metanol

LEP (ES)	Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r
IOELV (EU)	Valor de larga duración: 260 mg/m ³ , 200 ppm Piel

· DNEL

1185-55-3 metiltrimetoxisilano

Inhalatorio	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	17,5 mg/m ³ (.)
-------------	---------------------------------------------	----------------------------

67-56-1 metanol

Oral	DNEL (consumidor, a corto plazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (humano)
Dermal	DNEL (trabajador, corto plazo, sistémico)	20 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	20 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a corto plazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	4 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, corto plazo, sistémico)	130 mg/m ³ (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	130 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a corto plazo, sistémico)	26 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	26 mg/m ³ (humano)
	DNEL (trabajador, corto plazo, local)	130 mg/m ³ (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, local)	130 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a corto plazo, local)	26 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, local)	26 mg/m ³ (humano)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 5)

556-67-2 octametilclotetrasiloxano

Oral	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	3,7 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	73 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	13 mg/m ³ (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, local)	73 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, local)	13 mg/m ³ (humano)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

Oral	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	5 mg/kg bw/day (humano)
Inhalatorio	DNEL (trabajador, largo plazo, sistémico)	97,3 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, sistémico)	17,3 mg/m ³ (humano)
	DNEL (trabajador, largo plazo, local)	24,2 mg/m ³ (humano)
	DNEL (consumidor, a largo plazo, local)	4,3 mg/m ³ (humano)

· PNEC

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

PNEC sedimento (agua dulce)	13,5 mg/kg sedim. dw
PNEC sedimento (agua marina)	1,35 mg/kg sedim. dw
PNEC oral	66,7 mg/kg food

556-67-2 octametilclotetrasiloxano

PNEC aqua (agua dulce)	0,0015 mg/L (.)
PNEC aqua (agua de mar)	0,00015 mg/L (.)
PNEC STP - Estación depuradora de aguas residuales	10 mg/L (.)
PNEC suelo	0,84 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimento (agua dulce)	3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimento (agua marina)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	41 mg/kg food (.)

· Componentes con valores límite biológicos:

67-56-1 metanol

VLB (ES)	15 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Metanol
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

· Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Evitar el contacto directo con los ojos, la piel y la ropa.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

· Protección respiratoria:

El equipo de protección respiratoria no se requiere normalmente cuando existe ventilación natural o medio de escape local adecuados para controlar la exposición. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 6)

· **Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho butílico

Espesor del material recomendado: 0,3 mm, tiempo de penetración: 480 min.

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: 0,4 mm, tiempo de penetración: 30 min.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**

En caso de formación de salpicaduras se recomienda el uso de gafas de protección.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

Blanquecino

· **Olor:**

Imperceptible

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

> 65 °C

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

> 101 °C

· **Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **SADT**

· **pH**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Viscosidad cinemática**

No determinado.

· **Dinámica:**

No determinado.

· **Solubilidad**

· **agua:**

Poco o no mezclable.

· **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad y/o densidad relativa**

· **Densidad:**

Indeterminado.

· **Densidad relativa**

No determinado.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 7)

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Características de las partículas | No hay más detalles. |
| · 9.2 Otros datos | |
| · Aspecto: | |
| · Forma: | Líquido |
| · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad | |
| · Temperatura de ignición: | El producto no es autoinflamable. |
| · Propiedades explosivas: | El producto no es explosivo. |
| · Cambio de estado | |
| · Tasa de evaporación: | No determinado. |

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| · Información relativa a las clases de peligro físico | |
| · Explosivos | suprimido |
| · Gases inflamables | suprimido |
| · Aerosoles | suprimido |
| · Gases comburentes | suprimido |
| · Gases a presión | suprimido |
| · Líquidos inflamables | suprimido |
| · Sólidos inflamables | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente | |
| · Líquidos pirofóricos | suprimido |
| · Sólidos pirofóricos | suprimido |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido |
| · Líquidos comburentes | suprimido |
| · Sólidos comburentes | suprimido |
| · Peróxidos orgánicos | suprimido |
| · Corrosivos para los metales | suprimido |
| · Explosivos no sensibilizados | suprimido |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Información sobre el período de conservación** El producto es estable.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Ningunos con uso conforme al empleo previsto y almacenaje reglamentario.

ES

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 8)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	> 3.333 mg/kg
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg
Inhalatorio	LC50	> 100 mg/l/4h

1185-55-3 metiltrimetoxisilano

Oral	LD50	12.500 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (rata)

67-56-1 metanol

Oral	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (af1)
		> 5.000 mg/kg (pig)
	LDL0	> 2.528 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	17.100 mg/kg (conejo)
Inhalatorio	LC50	128,2 mg/l/4h (rata)
	LC50	43,7 mg/l/6h (gato)
		Vapor

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

Oral	LD50	> 4.800 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.400 mg/kg (rata) (OECD 402)

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

Oral	LDL0	> 5.000 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dermal	LD0	> 2.000 mg/kg (conejo) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50	8,67 mg/l/4h (rata) (OECD 403)
		Vapor

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
Puede provocar daños en los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 9)

· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano	Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

1185-55-3 metiltrimetoxisilano

EC50 (dinámico)	> 122 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	> 3,6 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (dinámico)	> 110 mg/l/96h (pescado) (OECD 203)

67-56-1 metanol

LC50	15.400 mg/l (pescado)
EC50 (estático)	22.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201) 18.260 mg/l/96h (Daphnia magna) 15.400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

EC50	> 0,022 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OTS 797.1400)
LC50 (dinámico)	> 0,022 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (EPA OTS 797.1400)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** difícilmente biodegradable
- **Instrucciones adicionales:** Ningún datos disponible por esta mezcla.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **mPmB:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxano
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano
541-02-6	Decametilciclopentasiloxano

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

- **12.7 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

ES

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 10)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Las claves de residuos mencionadas son recomendaciones en función del empleo previsible del producto.

· **Catálogo europeo de residuos**

08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 04 00	Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)
08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP14	Ecotóxico

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.

Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID · ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR/RID, ADN, IMDG · Clase	suprimido
· IATA · Class	suprimido Not Restricted
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 11)

- | | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| · Transporte/datos adicionales: | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII**
Teniendo en cuenta el uso previsto especificado en la sección 1, se llevan a cabo las entradas pertinentes del anexo XVII.
Restricciones: 3, 69, 70

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

540-97-6 Dodecametilciclohexasiloxano

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

541-02-6 Decametilciclopentasiloxano

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830 y 2020/878 por los que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) 1907/2006.

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 31.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2025

Nombre comercial: SG250

(se continua en página 12)

· **Frases relevantes**

Las frases que aquí se indican no son elementos de etiquetado del producto, sino que repiten las propiedades de los ingredientes de la sección 3.

EUH440 Se acumula en el medio ambiente y en los organismos vivos, incluidos los humanos.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H370 Provoca daños en los órganos.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 Método de cálculo**

· **Persona de contacto:**

► **DEKRA** Las fichas de datos de seguridad han sido elaboradas en colaboración con el:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Alemania,
tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. La modificación de este documento requiere el expreso consentimiento de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**