

Reemplaza la fecha 08-ago.-2025

Fecha de revisión 07-abr.-2026

Número de Revisión 8

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

### 1.1. Identificador del producto

**Código(s) del producto** 13678

**Número de ficha de datos de seguridad** 13678

**Nombre del Producto** DOWSIL 2-2078 FLUID

### Otros medios de identificación

**Reach Registration Notes** Exento -polímero exento por el artículo 2(9)  
El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

**Nombre de la sustancia** Aminopropil-, fenilsilsesquioxanos terminados en trimetilsiloxi

**Nº CAS** 717908-03-7

**Sinónimos** DOW CORNING 2-2078 FLUID

**Sustancia/mezcla pura** Sustancia

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

**Uso recomendado** Cosméticos

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

#### Proveedor

Univar Solutions Spain SA  
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3  
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT  
BARCELONA  
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

**Dirección de correo electrónico** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Número de teléfono de emergencia nacional** Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

**Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008**

**Europa** 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008  
No está clasificado

### 2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

### **Indicaciones de peligro**

No está clasificado

**Indicaciones de peligro específicas de la UE** EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3. Otros peligros

#### **Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

#### **Información del alterador del sistema endocrino**

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1 Sustancias

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED 717908-03-7	<= 100%	No hay datos disponibles	-	No está clasificado	-	-	-
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE	>= 4.0 - <= 7.0 %	No hay datos disponibles	939-487-8	Acute Tox. 2 (H330)	-	-	-

70131-69-0							
------------	--	--	--	--	--	--	--

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED 717908-03-7	> 2000	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0	> 2000	> 2000	= 0.467	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**Contacto con la piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se

producen síntomas.

**Ingestión**

Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Síntomas**

Ojos

Puede provocar una ligera irritación ocular.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Nota para el personal médico**

El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y del estado clínico del paciente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Arena seca.

**Incendio grande**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Medios de extinción no apropiados**

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla****Peligros específicos que presenta el producto químico**

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Posible retorno de llama a una distancia considerable. La exposición a los productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Formaldehído. Benceno. Etanol.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios**

El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

**Código de acción de emergencia (EAC)**

•3Y

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones individuales**

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Retirar todas las fuentes de ignición. Siga las precauciones para una manipulación segura descritas en esta hoja de datos de seguridad.

**Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Suprimir (eliminar) gases/vapores/nieblas con un chorro de agua pulverizada. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evite derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacenar lejos de los siguientes materiales. Agentes oxidantes fuertes. Explosivos. Gases.

**Materiales de embalaje** Material inadecuado para recipientes/equipos. Ninguno conocido.

**Clase de almacenamiento (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos**  
Para más información, ver la sección 1.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición**

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

**Límites biológicos de exposición ocupacional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

**Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)TRISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	71 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notas**

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.

[6]

A largo plazo.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras** No hay información disponible**Notas****Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General**

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)TRISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notas**

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.

[6]

A largo plazo.

**Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General** No hay información disponible.**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOLOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)O X Y)TETRASIOLOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASIOLOXANE 70131-69-0	13.5 mg/kg dry weight (d.w.)	1.35 mg/kg dry weight (d.w.)	-	-	222 mg/kg food

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos**

No hay información disponible.

**Equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección ocular según la norma EN ISO 16321-1.

**Protección de las manos**

Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Cloruro de polivinilo (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutos

**Protección de la piel y el cuerpo**

Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

**Protección respiratoria****Tipo de filtro recomendado:**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Tipo A.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro Para Light (or pale) amarillo
<b>Olor</b>	Suave
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		No se ha determinado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	> 100 °C	@ 760 mmHg.
<b>Inflamabilidad</b>		No hay información disponible.
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		No hay información disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
<b>Punto de inflamación</b>	71.1 °C	Pensky-Martens closed cup.
<b>Temperatura de autoignición</b>		No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay información disponible.
<b>pH</b>		No hay información disponible.
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No hay información disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	2000 mm <sup>2</sup> /s	@ 25 °C.
<b>Viscosidad dinámica</b>		No hay información disponible.
<b>Solubilidad en el agua</b>		No se ha determinado.
<b>Solubilidad(es)</b>		No hay información disponible.
<b>Coefficiente de partición</b>		No se ha determinado.
<b>Presión de vapor</b>		No hay información disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.1	
<b>Densidad aparente</b>		No hay información disponible
<b>Densidad de líquido</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor relativa</b>		No hay información disponible.
<b>Características de las partículas</b>		No es aplicable.
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	

**9.2. Otros datos**

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

<b>Propiedades explosivas</b>	No se considera explosivo.
<b>Líquidos inflamables</b>	No es aplicable
<b>Sólidos inflamables</b>	No es aplicable
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	La sustancia o mezcla no está clasificada como autocalentable.
<b>Propiedades comburentes</b>	No cumple los criterios de clasificación como comburente.
<b>Corrosivo para los metales</b>	No corrosivo para los metales

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

<b>Reactividad</b>	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
--------------------	---

**10.2. Estabilidad química**

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. Óxidos de silicio. Óxidos de nitrógeno (NOx). Formaldehído. Benceno. Etanol.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

**Inhalación** La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.

**Contacto con los ojos** Puede provocar una ligera irritación ocular.

**Contacto con la piel** El contacto breve esencialmente no irrita la piel. El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas****Síntomas****Toxicidad aguda****Medidas numéricas de toxicidad**

**DL50 oral** DL50 oral > 2000 mg/kg

**DL50 cutánea** DL50 cutánea > 2000 mg/kg

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
AMINOPROPYL-, PHENYL	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	-

SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED			
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)TRISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	=0.467 mg/l ( Rat ) 4h

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** El contacto breve esencialmente no irrita la piel. El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (717908-03-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					No irritante en condiciones normales de uso El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					no irritante

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Puede provocar una ligera irritación ocular.

AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (717908-03-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una ligera irritación ocular

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una

					ligera irritación ocular Es improbable que se produzca una lesión corneal
--	--	--	--	--	---

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No es sensibilizante cutáneo.

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Evidencia en seres humanos	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (717908-03-7)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Evidencia en seres humanos	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

**Mutagenicidad en células germinales** No mutagénico.

Información sobre los componentes

AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED (717908-03-7)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Resultados
		En estudios con animales, no interfirió en la reproducción.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Según los datos disponibles, no se prevé que exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos adicionales.

**Peligro por aspiración** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## **SECCIÓN 12: Información Ecológica**

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Toxicidad aguda	Brachydanio rerio	CL50	> 500 mg/L	96 horas	
	Lumbricus terrestris	CL50	> 1000 mg/kg	28 días	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	Biodegradación 2.2 %	Según las estrictas directrices de prueba de la OCDE, este material no puede considerarse fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	Coefficiente de partición
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OXY]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE	9

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

**12.6. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

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

**Restos de residuos/productos sin usar** No verter en alcantarillas, suelos ni cuerpos de agua. Este producto, al desecharse sin usar y sin contaminar, debe tratarse como residuo peligroso según la Directiva CE 2008/98/CE, siempre que cumpla los criterios enumerados en el Anexo III de dicha directiva. Las prácticas de eliminación deben cumplir con todas las leyes nacionales y provinciales, así como con las ordenanzas municipales o locales que regulan los residuos peligrosos. Para materiales usados, contaminados y residuales, podrían requerirse evaluaciones adicionales.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**IATA**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

**IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

**RID**

14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.1 Número ONU o número de identificación	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1436

**Alemania**

**Clase de peligro para el agua (WGK)** no peligrosa para el agua (nwg) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

**Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Reglamento

Las micropartículas de polímero sintético suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

No es aplicable

**Product restricted per REACH Annex XVII: 75**

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
AMINOPROPYL-, PHENYL SILSESQUIOXANES TRIMETHYLSILOXY-TERMINATED - 717908-03-7	75	-

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>KECI</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>AIIC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
<b>NZIoC</b>	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas  
**AIC** - Inventario australiano de productos químicos industriales  
**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de seguridad química** No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H330 - Mortal en caso de inhalación

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)  
 Techo Valor límite máximo \* Designación de la piel  
 + Sensibilizantes  
 Nota de revisión [Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 5 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16](#)

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	En base a datos de ensayos
Toxicidad aguda cutánea	En base a datos de ensayos
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS**

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView  
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)  
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA\_RAC)  
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA\_API)  
Agencia para la protección del medio ambiente  
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas  
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción  
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)  
Base de datos de sustancias peligrosas  
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)  
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)  
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)  
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense  
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción  
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección  
Organización Mundial de la Salud

**Preparado por** Lisa Bland  
**Preparado por**

**Reemplaza la fecha** 08-ago.-2025

**Fecha de revisión** 07-abr.-2026

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**