

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: RTV159

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

Uso identificado: Elastómero de Silicona

Usos no recomendados: Desconocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials GmbH
Chempark Leverkusen Gebaeude V7
DE - 51368 Leverkusen
Germany

Persona de contacto : commercial.services@momentive.com

Telephone : Información general
+390510924300 (Customer Service Centre)

1.4

Teléfono de emergencia : Europe, Israel & All other: +44 (0) 1235239670; Middle East:+44 (0) 1235239671

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

No clasificado

El producto no esta clasificado para toxicidad acuática crónica , para ver más detalle checar sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta : No aplicable
Información adicional: No hay datos disponibles.

RTV159

2.3 Otros peligros

Datos PBT/mPmB

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Propiedades de alteración endocrina-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina-ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química: Mezcla de polidimetilsiloxanos, rellenos y enlazadores cruzados.

3.2 Mezclas

Información general: No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-XXXX	No aplicable	vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-XXXX	No aplicable	vPvB
Octamethylcyclotetrasiloxane	0,01 - <0,1%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-XXXX	Toxicidad acuática (crónica): 10	PBT, vPvB

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.	
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.	
Octamethylcyclotetrasiloxane	Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;	No hay datos disponibles.

RTV159

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos aclarar los ojos inmediatamente con mucha agua y llamar a ayuda médica.

Contacto con la Piel: Después de un contacto con la piel, quitar el producto de manera mecánica. Lavar la piel a fondo con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagarse la boca. No provoque vómito. Consultar al médico sobre recomendación específica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay datos disponibles.

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

Riesgos: No hay datos disponibles.

Tratamiento: El tratamiento es sintomático y protector

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Evite que los productos utilizados para controlar el fuego o diluir el material fugado se desparren y entren en contacto con corrientes de agua, sistema de alcantarillado o suministro de agua potable.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla: En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Descarga estática: El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una descarga eléctrica incendiaria.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

RTV159

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo protector personal. Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación. Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Precaución: Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** El ácido acético es formado durante el procesamiento. Use equipo protector personal adecuado. El producto puede cargarse de manera electrostática durante que se verte o se llena. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténganse los recipientes bien cerrados.
- Condiciones de almacenamiento:** Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Guárdese en el recipiente original.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- Almacenamiento Estabilidad:** El material es estable bajo condiciones normales.
- 7.3 Usos específicos finales:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
trióxido de dihierro - Polvo y humos - como Fe	VLA-ED	5 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2015)

Valor Límite Biológico

Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos Apropiaados:

Botella para lavado de los ojos con agua limpia. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

RTV159

Información general:	Botella para lavado de los ojos con agua limpia. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después del uso.
Protección de los ojos/la cara:	Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Consejo: Esta recomendación es válida solamente para nuestro Producto según lo entregado. Si este producto es mezclado con otras sustancias necesita contactar a un surtidor de guantes protectores aprobados por CE (e.i. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Tel. 0049 (0) 6659 87300, Fax. 0049 (0) 6659 87155, email: vertrieb@kcl.de). Material: 730 Camatril Tiempo mínimo de ruptura: 480 min Espesor del guante: 0,4 mm Guía: EN 374
Otros:	No hay datos disponibles.
Protección respiratoria:	Respirador con un filtro de vapor (EN 141) Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Máscara de protección respiratoria con filtro de tipo ABEK
Medidas de higiene:	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Controles de exposición medioambiental:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	pasta
Color:	Rojo
Olor:	Ácido acético.
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.

RTV159	
Densidad:	aprox. 1,1 g/cm ³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Descomposición, temperatura de:	El material es estable bajo condiciones normales.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No hay datos disponibles.
10.2 Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Reacciona con el agua, liberando pequeñas cantidades de ácido acético.
10.5 Materiales incompatibles:	ácidos fuertes, bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono Óxidos de silicio Ácido acético. Las medidas a temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire (oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general: Nuestra experiencia ha mostrado que nuestros productos de Elastómero de Silicona pueden ser manipulados sin riesgos para la salud si se utilizan de manera adecuada y si se aplican las precauciones corrientes de higiene industrial.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

RTV159

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
 No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Rata): 2.000 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	LD 50 (Rata): > 4.800 mg/kg

Contacto dermal

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	LD 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	LD 50 (Rata): 2.000 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	LD 50 (Rata): > 2.375 mg/kg

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	LC50 (Rata, 4 h): 8,67 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano	LC50 (Rata, 4 h): 36 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho y hembra), Ingestión, 90 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho y hembra), Contacto dermal, 28 d): 1.600 mg/kg NOAEC (Rata(macho y hembra), Inhalación - vapor, 2 y): 160 ppm
Dodecamethylcyclohexasiloxane	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho y hembra), Ingestión): 1.000 mg/kg
Octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

No irritante

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	OECD TG 404 (Conejo, 72 h): No provoca irritaciones
Dodecamethylcyclohexasiloxane	OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) (Conejo, 72 h): No irrita la piel
Octametilciclotetrasiloxano	OECD TG 404 (Conejo): No provoca irritaciones

RTV159

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto:

No irritante

OCDE-Directriz 405 (Irritación/Corrosión Aguda del Ojo) (Conejo): Ligeramente irritante. La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane

OECD TG 405 (Conejo, 72 h): No provoca irritaciones

Dodecamethylcyclohexasiloxane

OCDE-Directriz 405 (Irritación/Corrosión Aguda del Ojo) (Conejo, 72 h): No irrita los ojos No irritante

Octametilciclotetrasiloxano

OCDE-Directriz 405 (Irritación/Corrosión Aguda del Ojo) (Conejo): No provoca irritaciones

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane

LLNA, Norma de la OCDE 429 (LLNA) (Ratón): Sin sensibilización.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Ensayo de maxilización, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel) (conejillo de indias): negativo

Octametilciclotetrasiloxano

Ensayo de maxilización, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel) (conejillo de indias): No sensibilizante

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane

Prueba de Ames (Directiva 471 de la OCDE (Toxicología Genética: Salmonella typhimurium, Prueba de Mutación Inversa)): negativo (no metágeno)
 un test de citogenética en mamíferos (Prueba de Linfoma de Ratón (OCDE Directriz 476)): negativo (no metágeno)
 aberración de los cromosomas (OCDE 473): negativo (no metágeno)

Dodecamethylcyclohexasiloxane

No hay datos disponibles.

Octametilciclotetrasiloxano

Prueba de Ames (Directiva 471 de la OCDE (Toxicología Genética: Salmonella typhimurium, Prueba de Mutación Inversa)): negativo (no metágeno)
 Prueba de Linfoma de Ratón (OCDE Directriz 476): negativo (no metágeno)

En vivo

Producto:

No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane

(Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de mocronúcleo)) Inhalación (Rata, macho y hembra)negativo (no metágeno) Vapor

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de mocronúcleo) (Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de mocronúcleo)) intraperitoneal (Ratón, macho y hembra): negativo

Octametilciclotetrasiloxano

aberración de los cromosomas (OECD 475) Inhalación (Rata, macho y hembra): negativo
 Ensayo de letalidad dominante (OECD 478) Ingestión (Rata, macho y hembra): negativo

Carcinogenicidad

Producto:

No hay datos disponibles.

RTV159

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

RTV159

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.;

Componentes:
 Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.
 Dodecamethylcyclohexasiloxane No hay datos disponibles.
 No hay datos disponibles.

Otros síntomas: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OCDE-Directriz 204)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane No hay datos disponibles.
 Octametilciclotetrasiloxano Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,022 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane No hay datos disponibles.
 Octametilciclotetrasiloxano Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,015 mg/l

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): >= 0,0014 mg/l (OCDE-Directriz 210)
 CME0 (Oncorhynchus mykiss, 90 d): > 0,0014 mg/l (OCDE-Directriz 210)
 Dodecamethylcyclohexasiloxane Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 91 d): 0,014 mg/l
 Octametilciclotetrasiloxano Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasil oxane NOEC (Daphnia magna, 21 d): >= 0,0015 mg/l (OCDE-Directriz 211)

RTV159

oxane	CME0 (Daphnia magna, 21 d): > 0,0015 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l
	CE50 (Sedimento invertebrado, 28 d): > 420 mg/l
	CME0 (Sedimento invertebrado, 28 d): >= 420 mg/l
Octametilciclotetrasiloxano	Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 0,015 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 0,0012 mg/l (OECD TG 201) NOEC : >= 0,0012 mg/l CE10 : > 0,0012 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Sin efectos en el límite de solubilidad. ; CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 0,002 mg/l (OECD TG 201) Sin efectos en el límite de solubilidad. ; NOEC (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 0,002 mg/l (OECD TG 201)
Octametilciclotetrasiloxano	Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; ErC50 (Selenastrum capricornutum, 96 h): > 0,022 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	lodo activado (sin especificar adaptación) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % El producto no es fácilmente biodegradable.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano	(29 d, 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistente No es fácilmente biodegradable.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Decamethylcyclopentasiloxane	Pececillo de cabeza grasa, Factor de Bioconcentración (BCF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano	Factor de Bioconcentración (BCF): 12.400

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

RTV159

Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la

valoración PBT y mPmB:

Decamethylcyclopentasiloxane

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

El decametilciclopentasiloxano (D5) cumple con los criterios actuales REACH del Anexo XIII para mPmB, y se ha añadido a la lista de candidatas a Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés)., *Sin embargo en base a la comprensión de la ciencia actualmente disponible, el D5 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT/mPmB conocidas. La interpretación que hacen las industrias de siliconas a partir de los datos disponibles es que el peso de la evidencia científica resultante de estudios de campo muestra que el D5 no es biomagnificante en cadenas alimenticias acuáticas y terrestres. El D5 en el aire se degradará mediante reacciones que ocurren en forma natural en la atmósfera. Cabe esperar que el D5 en aire que no se degrada por estas reacciones no se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.*

Dodecamethylcyclohexasiloxane

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

El dodecimetilciclopentasiloxano (D6) cumple con los criterios actuales REACH del Anexo XIII para mPmB, y se ha añadido a la lista de candidatas a Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés)., *Sin embargo en base a la comprensión de la ciencia actualmente disponible, el D6 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT/mPmB conocidas. La interpretación que hacen las industrias de siliconas a partir de los datos disponibles es que el peso de la evidencia científica resultante de estudios de campo muestra que el D6 no es biomagnificante en cadenas alimenticias acuáticas y terrestres. El D6 en el aire se degradará mediante reacciones que ocurren en forma natural en la atmósfera. Cabe esperar que el D6 en aire que no se degrada por estas reacciones no se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.*

RTV159

Octametilciclotetrasiloxano	Persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), muy persistente y muy bioacumulativo (MPMB)	El octametilciclotetrasiloxano (D4) cumple con los criterios actuales REACH del Anexo XIII para PBT y mPmB, y se ha añadido a la lista de candidatas a Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés)., <i>Sin embargo en base a la comprensión de la ciencia actualmente disponible, el D4 no se comporta de manera similar a las sustancias PBT/mPmB conocidas. La interpretación que hacen las industrias de siliconas a partir de los datos disponibles es que el peso de la evidencia científica resultante de estudios de campo muestra que el D4 no es biomagnificante en cadenas alimenticias acuáticas y terrestres. El D4 en el aire se degradará mediante reacciones que ocurren en forma natural en la atmósfera. Cabe esperar que el D4 en aire que no se degrada por estas reacciones no se deposite del aire al agua, a la tierra o a organismos vivos.</i>
-----------------------------	---	---

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

Producto:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
Componentes:	
Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octametilciclotetrasiloxano	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos:

Otros peligros	
Producto:	No hay datos disponibles.
Información adicional:	Los datos ecotoxicológicos para este producto no son disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:	Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.
Métodos de eliminación:	Puede ser incinerado si se cumple con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

RTV159

ADR

No reglamentado.

ADN

No reglamentado.

RID

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos. Proteger de la humedad. Mantener alejado de la comida, alimentos, ácidos y bases. mantener alejado de los materiales sensibles a los olores

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

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones posteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores: ningunos

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH:

Determinación química	No. CAS	Concentración
-----------------------	---------	---------------

RTV159

Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,1559%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1375%

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%
ácido acético	64-19-7	0,1 - 1,0%

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia : ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
O1. Sustancia o mezcla con indicación de peligro UE H014	100 t	500 t

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
ácido acético	64-19-7	0,1 - 1,0%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Estado del Inventario

AU AIICL:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	Q (cantidad limitada)	Observaciones: Por favor, póngase en contacto con su proveedor para obtener más información sobre el estado del inventario de este material.
Canada NDSL Inventory:	No de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.

RTV159

Lista TSCA:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
REACH:	Si se adquiere de Momentive Performance Materials GmbH en Leverkusen, Alemania, todas las sustancias de este producto han sido registradas por Momentive Performance Materials GmbH o durante la fase de elaboración de nuestra cadena de suministro o están exentas de registro al amparo del Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH). En el caso de los polímeros, esto incluye los monómeros constituyentes y otros reactivos.	Observaciones: Ninguno.

SECCIÓN 16. Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: El coeficiente de partición de D4 entre PDMS y agua ha sido determinado como $\log K_{PDMS-agua} = 7,09$. Conforme a ello, PDMS que contiene hasta 3% p/p D4 generará una concentración límite termodinámica de 2,4 µg D4/l en la fase de agua. La 21d-NOEC crítica para dafnia de 7,9 µg D4/l no será alcanzada. Por lo tanto, el producto no es clasificado para toxicidad acuática crónica.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3: ningunos

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de asunto:: 28.10.2022

RTV159

Exención de responsabilidad:

Aviso al lector

A menos que se especifique lo contrario en la sección 1.2, los productos Momentive solamente están destinados al uso industrial. No están previstos para el uso en determinadas aplicaciones médicas que se implantan, inyectan o ingieren directamente y de forma permanente (por regla general durante 30 días o más) en el cuerpo humano así como tampoco para la fabricación de medios o productos preventivos de uso múltiple.

Información adicional

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

® y TM indican marcas registradas propiedad de o licenciadas a Momentive.