

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: RTV 162

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

Uso identificado: sellador

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 suplementaria en la etiqueta

EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Información adicional: No hay datos disponibles.

RTV 162

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 enlaces 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
ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	1 - <5%	26115-70-8	247-465-8	01-2120807606-55-XXXX	No aplicable	
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
Octamethylcycloctetrasiloxane	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
ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPI	Acute Tox.: 4: H302;	

RTV 162

LO)		
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.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Contacto con los ojos: Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Contacto con la Piel: Después de un contacto con la piel, quitar el producto de manera mecánica. Lavar el área con jabón y agua.

Ingestión: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. Enjuagarse la boca. 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: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. El producto puede hidrolisar a contacto con los fluidos corporales en el tracto gastro-intestinal y producir cantidades adicionales de metanol. El riesgo de efectos tóxicos producidos por la formación de metanol (lesiones oculares y ceguera, acidosis metabólica, mareo y somnolencia, toxicidad fetal y lesiones hepáticas, renales y cardíacas) debe ser tenido en consideración.

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 desparramen 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.

RTV 162

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. La sobreexposición aguda a los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias. Reacciona con el agua, liberando pequeñas cantidades de metanol. Este material reacciona con el agua, pero la reacción no incrementará significativamente la intensidad del fuego.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Procure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal.

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:

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permitir fumar, ni destellos, chispas o llamas en esta área). Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

El methanol es formado durante el procesamiento. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento:

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guárdese en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar alejado de la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar envase original o embalaje de material similar al de construcción

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**

RTV 162

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valor Límite Biológico

Ninguno.

8.2 Controles de la exposición

**Controles Técnicos
 Apropriados:**

No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Protección de los ojos/la
 cara:**

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección cutánea

Protección de las Manos:

Consejo: No existe ningún riesgo para la salud al estar en contacto con el producto químico. Utilizar una protección para las manos para evitar las lesiones mecánicas.

Otros:

Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.

Medidas de higiene:

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después del uso.

**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:	Blanco
Olor:	Alcohol
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:	> 93,3 °C (estimado)
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.
Densidad:	aprox. 1,085 g/cm ³
Densidad relativa:	aprox. 1,085

RTV 162

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	

Temperatura de auto-inflamación:	450 °C
Descomposición, temperatura de:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
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:	Reacciona con el agua, liberando pequeñas cantidades de metanol.
10.2 Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas. Evitar l'exposición a: Agua
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Reacciona con el agua, liberando pequeñas cantidades de metanol.
10.5 Materiales incompatibles:	Agua. ácidos fuertes, bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono Óxidos de silicio 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

RTV 162

Ingestión

Producto: ETAmeyzcla: 165.972,29 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE LD 50 (Rata): 1.713 mg/kg

TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROP ILO)

Decamethylcyclopentasil oxane No hay datos disponibles.

Dodecamethylcyclohexas iloxane LD 50 (Rata): 2.000 mg/kg

Octamethylcyclotetrasilox ane 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.

ISOCIANURATO DE LD 50 (Conejo): > 19.200 mg/kg

TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PR OPILO)

Decamethylcyclopenta siloxane LD 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Dodecamethylcyclohex asiloxane LD 50 (Rata): 2.000 mg/kg

Octamethylcyclotetrasil oxane 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.

ISOCIANURATO DE No hay datos disponibles.

TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROP ILO)

Decamethylcyclopentasil oxane LC50 (Rata, 4 h): 8,67 mg/l

Dodecamethylcyclohexas iloxane No hay datos disponibles.

Octamethylcyclotetrasilox ane LC50 (Rata, 4 h): 36 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE No hay datos disponibles.

TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROP ILO)

Decamethylcyclopentasil oxane 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

Dodecamethylcyclohexas iloxane NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho y hembra), Ingestión): 1.000 mg/kg

Octamethylcyclotetrasilox ane No hay datos disponibles.

RTV 162

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) No provoca irritaciones
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
Octamethylcyclotetrasiloxane	OECD TG 404 (Conejo): No provoca irritaciones

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	OCDE-Directriz 405 (Irritación/Corrosión Aguda del Ojo) No irritante No irrita los ojos
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
Octamethylcyclotetrasiloxane	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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel)No irrita la piel.
Decamethylcyclopentasiloxane	LLNA, Norma de la OCDE 429 (LLNA) (Ratón): Sin sensibilización.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Ensayo de maxilización, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel) (conejiillo de indias): negativo
Octamethylcyclotetrasiloxane	Ensayo de maxilización, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel) (conejiillo de indias): No sensibilizante

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	(OECD 471, 490, 487)negativo
---	------------------------------

RTV 162

Decamethylcyclopentasil oxane	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)
Dodecamethylcyclohexas iloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasil oxane	(Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de micronúcleo)) Inhalación (Rata, macho y hembra)negativo (no metágeno) Vapor
Dodecamethylcyclohexas iloxane	Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de micronúcleo) (Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de micronúcleo)) intraperitoneal (Ratón, macho y hembra): negativo
Octamethylcyclotetrasiloxane	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.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasil oxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasil oxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexas iloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	No hay datos disponibles.

RTV 162

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE No hay datos disponibles.

TRIS(3-
(TRIMETOXISILIL)PROP
ILO)

Decamethylcyclopentasil
oxane No hay datos disponibles.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane No hay datos disponibles.

Octamethylcyclotetrasilox
ane No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE No hay datos disponibles.

TRIS(3-
(TRIMETOXISILIL)PROP
ILO)

Decamethylcyclopentasil
oxane No hay datos disponibles.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane No hay datos disponibles.

Octamethylcyclotetrasilox
ane No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE No hay datos disponibles.

TRIS(3-
(TRIMETOXISILIL)PROP
ILO)

Decamethylcyclopentasil
oxane No hay datos disponibles.

Dodecamethylcyclohexas
iloxane No hay datos disponibles.

Octamethylcyclotetrasilox
ane No hay datos disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

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:

ISOCIANURATO DE No hay datos disponibles.

TRIS(3-
(TRIMETOXISILIL)PRO
PILO)

Decamethylcyclopentasil
oxane No hay datos disponibles.

RTV 162

Dodecamethylcyclohexa siloxane No hay datos disponibles.
 Octamethylcyclotetrasiloxane 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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-

(TRIMETOXISILIL)PROPILO)

Decamethylcyclopentasiloxane LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OCDE-Directriz 204)

Dodecamethylcyclohexasiloxane No hay datos disponibles.

Octamethylcyclotetrasiloxane 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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-

(TRIMETOXISILIL)PROPILO)

Decamethylcyclopentasiloxane CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,0029 mg/l (OECD TG 202)

Dodecamethylcyclohexasiloxane No hay datos disponibles.

Octamethylcyclotetrasiloxane 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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-

(TRIMETOXISILIL)PROPILO)

Decamethylcyclopentasiloxane 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

Octamethylcyclotetrasiloxane Sin toxicidad en el límite de solubilidad ; NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): >= 0,0044 mg/l

RTV 162

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC (Daphnia magna, 21 d): $\geq 0,0015$ mg/l (OCDE-Directriz 211) 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
Octamethylcyclotetrasiloxane	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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasiloxane	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): $> 0,0012$ mg/l (OECD TG 201) NOEC : $\geq 0,0012$ 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): $\geq 0,002$ mg/l (OECD TG 201)
Octamethylcyclotetrasiloxane	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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	(28 d): 34 % El producto no es fácilmente biodegradable.
Decamethylcyclopentasiloxane	lodo activado (sin especificar adaptación) (28 d, OECD TG 310): 0,14 % El producto no es fácilmente biodegradable.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	(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.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
---	---------------------------

RTV 162

Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasiloxane	Pececillo de cabeza grasa, Factor de Bioconcentración (BCF): 7.060 (OECD TG 305)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	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

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.
Octamethylcyclotetrasiloxane	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la

valoración PBT y mPmB:

ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO) mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Decamethylcyclopentasiloxane

No hay datos disponibles.

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.

RTV 162

Dodecamethylcyclohexasiloxane	mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.	El dodecametilciclopentasiloxano (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)., <i>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.</i>
Octamethylcyclotetrasiloxane	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:	
ISOCIANURATO DE TRIS(3-(TRIMETOXISILIL)PROPILO)	No hay datos disponibles.
Decamethylcyclopentasiloxane	No hay datos disponibles.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	No hay datos disponibles.

RTV 162

Octamethylcyclotetrasiloxane 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. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Métodos de eliminación: Puede ser incinerado si se cumple con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

RTV 162

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
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0 - <=0,1670%
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0 - <=0,1340%

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

Determinación química	No. CAS	Concentración
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	0,1 - 1,0%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	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: No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

Determinación química	No. CAS	Concentración
DIÓXIDO DE TITANIO	13463-67-7	0,1 - 1,0%

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

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Estado del Inventario

RTV 162

AU AIICL:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
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.
Lista TSCA:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Estado comercial: activo
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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

RTV 162

Fecha de asunto:: 29.11.2023
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.