

RTV106 - red - cartridge (0.327kg)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2015/830

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** RTV106 - red - cartridge (0.327kg)

### 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** : MomentiveEMEA.productsteward@momentive.com

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Octametilciclotetrasiloxano	1 - <3%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36-0001	No hay datos disponibles	

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

**Medios de extinción no apropiados:** No usar chorro de agua.

**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. Prestar atención a los efectos corrosivos provocados por el contacto con el agua. 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.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**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:** Recoja el producto con una pala y colóquelo en un contenedor para su recuperación o eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. El ácido acético es formado durante el procesamiento. Use equipo protector personal adecuado.

**Condiciones de almacenamiento:** No hay datos disponibles.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**Almacenamiento:** 4 562.39 Tm0 g0 (

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

**8.1 Parámetros de Control**

**Valores Límite de Exposición Profesional**

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

**Valor Límite Biológico**

Ninguno.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles Técnicos**

**Apropiados:**

Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Lavaojos y duchas para uso de emergencia.

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

**Información general:**

No hay datos disponibles.

**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:**

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Máscara de protección respiratoria con filtro de tipo ABEK

**Medidas de higiene:**

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. 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**

<b>Forma/estado:</b>	sólido
<b>Forma/Figura:</b>	pasta
<b>Color:</b>	Rojo
<b>Olor:</b>	Ácido acético.
<b>Olor, umbral:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	no aplicable
<b>Punto de fusión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93,3 °C (estimado)
<b>Velocidad de evaporación:</b>	< 1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	no aplicable

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

Densidad de vapor (aire=1):	no aplicable
Densidad:	1,06 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Densidad relativa:	aprox. 1,06
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	Toluene
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
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.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad:	No hay datos disponibles.
10.2 Estabilidad Química:	No hay datos disponibles.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No hay datos disponibles.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Reacciona con el agua, liberando pequeñas cantidades de ácido acético.
10.5 Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	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:** La experiencia ha mostrado que el producto mencionado más arriba puede ser empleado sin ningún peligro para la salud, mientras se manipula siguiendo las condiciones normales 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**

**Toxicidad aguda**

**Ingestión**

**Producto:** ETAmexcla: 130.769,23 mg/kg  
**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

---

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

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.**

Octametilciclotetrasiloxano LD 50 (Rata): > 2.400 mg/kg

**Inhalación**

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

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

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

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametilciclotetrasiloxano NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho y hembra), Inhalación - vapor(vapor) ): 150 mg/kg  
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(macho y hembra), Contacto dermal): 950 mg/kg  
LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Conejo(macho y hembra), Contacto dermal): 950 mg/kg

**Corrosión/Irritación**

No irritante

**Cutáneas:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametilciclotetrasiloxano OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) (Rata): No irrita la piel

**Lesiones Oculares**

No irritante

**Graves/Irritación Ocular:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametilciclotetrasiloxano OCDE-Directriz 405 (Irritación/Corrosión Aguda del Ojo) (Conejo): No irritante

**Sensibilización de la Piel o**

**Respiratoria:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametilciclotetrasiloxano , 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.**

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



**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

reconocida. Y está relacionada con un incremento en las enzimas del hígado que metabolizan y eliminan un material del cuerpo. El incremento en el peso del hígado se invierte aun cuando continúe la exposición al D4. El hallazgo no es adverso, pero se considera como un cambio de adaptación natural en ratas, y no representa riesgo en humanos. Los estudios de inhalación en laboratorio usando Conejos y conejillos de indias no mostraron efectos en el peso del hígado. La exposición a inhalación típica en el uso en la industria (5-10 ppm) no muestra efectos tóxicos en roedores.

Se realizaron estudios de rango reproductivos (inhalación de cuerpo entero, 70 días antes del apareamiento, durante el apareamiento, gestación y lactancia), con D4. Las ratas fueron expuestas a 70 y 700 ppm. En el grupo de 700 ppm, hubo una reducción estadísticamente significativa en el promedio de talla de la camada y en los sitios de implante. No se observaron signos clínicos relacionados con el D4 en las crías y no se encontraron hallazgos patológicos relacionados con la exposición.

Los resultados provisionales de un estudio reproductivo en dos generaciones en ratas expuestas a 500 y 700 ppm de D4 (con inhalación de cuerpo completo, 70 días antes del apareamiento, durante el apareamiento, gestación y lactancia) dieron como resultado un decremento estadísticamente significativo en el tamaño promedio de la camada viva así como periodos extendidos en el nacimiento de las crías (distocia).

Estos resultados no se observaron con dosis de 70 y 300 ppm. Amplias investigaciones adicionales han demostrado que el modo en el cual actúa el D4 en ratas es diferente a como actúa en humanos, y por lo tanto, estos hallazgos no representan peligro para estos últimos. Un estudio combinado crónico/cancerígeno de dos años, durante el cual las ratas fueron expuestas a inhalación de D4, los datos mostraron un incremento estadísticamente significativo en un tumor uterino benigno en ratas hembra expuestas al nivel más alto – un nivel mucho más alto que los bajos niveles que los consumidores o trabajadores podrían encontrar. Un panel de expertos científicos independientes quienes revisaron los resultados de esta investigación coinciden que el hallazgo visto en el estudio de dos años ocurrió en el proceso biológico específico de la rata y no es relevante para los humanos. Por lo tanto, estos efectos observados no indican un peligro potencial para los humanos. En los estudios de toxicidad en desarrollo, las ratas y conejos fueron expuestos al D4 en concentraciones de hasta 700 ppm y 500 ppm respectivamente. No se observaron efectos teratogénicos (defectos de nacimiento) en ninguno de los estudios.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad aguda**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametilciclotetrasiloxan No hay datos disponibles.  
o

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

Octametildiclotetrasiloxan No hay datos disponibles.  
o

**Toxicidad crónica**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametildiclotetrasiloxan No hay datos disponibles.  
o

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametildiclotetrasiloxan No hay datos disponibles.  
o

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametildiclotetrasiloxan No hay datos disponibles.  
o

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradable**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametildiclotetrasiloxan (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)): 3,7 % Persistente No es fácilmente biodegradable.  
o

**Relación DBO/DQO**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametildiclotetrasiloxan No hay datos disponibles.  
o

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

Octametildiclotetrasiloxan Pececillo de cabeza grasa, Factor de Bioconcentración (BCF): 12,40  
o

**12.4 Movilidad en el Suelo:** No hay datos disponibles.

**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

Octametildiclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay datos disponibles.

Octametildiclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

**12.6 Otros Efectos Adversos:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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**

**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. Mantener alejado de los alimentos y de los piensos para animales. mantener alejado de los materiales sensibles a los olores Proteger de la humedad.

**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 (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes:** 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 ulteriores:** ningunos

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

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

**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

**Directiva 96/82/CE (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:** ningunos

**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
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	1,0 - 10%

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

**Estado del Inventario**

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
EU INV:	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.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Canada NDSL Inventory:	No de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
Lista TSCA:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.

Registro, valoración,  
autorización y límites para  
sustancias químicas:

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

Si se adquiere de Momentive Performance Materials GmbH en Leverkusen, Alemania, todas las sustancias de este producto han sido registradas o pretenden ser 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:** No hay datos disponibles.

**Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre formación:** No hay datos disponibles.

**Fecha de Emisión:** 29.10.2017

---

**RTV106 - red - cartridge (0.327kg)**

**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.