

SCS1201

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: SCS1201

Otros medios de identificación

Sinónimos: Silicone sealant (adhesive)

Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Restricciones de uso: Desconocido.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials LLC
260 Hudson River Road
Waterford NY 12188

Persona de contacto : commercial.services@momentive.com

Telephone : Información general
+1-800-295-2392

Teléfono de emergencia Proveedor : CHEMTREC
1-800-424-9300

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros para la Salud

Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
Tóxico para la reproducción	Categoría 2

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Atención

SCS1201

Indicación de Peligro: Provoca irritación cutánea.
 Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Consejos de Prudencia

Prevención: Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Llevar guantes de protección. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea:

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA: Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*	Notas
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	1 - <3%	No hay datos disponibles.

* 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.

4. Primeros auxilios

Ingestión: NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

Inhalación: Si el producto se inhala, trasladar la víctima un sitio bien ventilado. Si esta no respira, practicar la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Procurar atención médica.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

SCS1201

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

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: El tratamiento es sintomático y protector

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: No hay datos disponibles.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

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

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

Peligros específicos derivados de la sustancia química: No hay datos disponibles.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Bomberos deben usar ropa de protección total y aparato respirador autocontenido con máscara facial completa NIOSH/MSHA.

6. Medidas en caso de liberación accidental

SCS1201

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Quitarse las lentes de contacto antes de usar el sellador. Notocar las lentes hasta tanto se haya eliminado el sellador de los dedos, uñas y cutículas. Los restos de sellador pueden permanecer en los dedos durante varios días y transferirse a las lentes, causando irritación ocular grave.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga cerrado el recipiente.

Métodos y material de contención y de limpieza: Secar, raspar o embeber en un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas. Llevar un adecuado equipo de protección, conforme a lo indicado en la sección respectiva.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No se ha observado sensibilidad a descarga estática.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

8. Control de exposición/protección individual

Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

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

Controles Técnicos Apropriados Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: No hay datos disponibles.

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección careta

**Protección Cutánea
Protección de las Manos:** Los guantes de goma son los más adecuados.

Otros: Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

SCS1201

Protección Respiratoria: Si se exceden los límites de exposición u ocurre irritación del tracto respiratorio superior, se recomienda el uso de un respirador aprobado NIOSH/MSHA. Se recomiendan respiradores de repuesto para situaciones emergenciales o no rutinarias. Los respiradores tienen que seguir las normas OSHA (ver 29 CFR 1910.134).

Medidas de higiene: No hay datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	pasta
Color:	Incoloro
Olor:	Ácido acético.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	no aplicable
Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	> 93.3 °C (estimado)
Tasa de evaporación:	< 1
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Calor de combustión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	no aplicable
Densidad:	aprox. 1.06 g/cm ³
Densidad relativa:	aprox. 1.06
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	Toluene

SCS1201

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	
Temperatura de autoignición:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
VOC:	23 g/l

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad Química:	No hay datos disponibles.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que Deben Evitarse:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Materiales Incompatibles:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Productos de Descomposición Peligrosos:	Dióxido de carbono. Ácido acético. Dioxido 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.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

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

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

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

SCS1201

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: ETMezcla: 7,307.8 mg/kg

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan LD 50 (Rata): 4,800 mg/kg
o LD 50 (Ratón): 1,700 mg/kg

Contacto dermal

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan LD 50 (Rata): 2,400 mg/kg
o

Inhalación

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan LC50 (Rata): 12.1 mg/l
o LC50 (Rata): 36 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) (Conejo): Irrita la piel. La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: 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.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

SCS1201

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan o 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)

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan o aberración de los cromosomas (Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de micronúcleo)) Inhalación (Rata, macho y hembra): negativo

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

SCS1201

Otros síntomas:

This product contains methylpolysiloxanes which can generate formaldehyde at approximately 300 degrees Fahrenheit (150°C) and above, in atmospheres which contain oxygen. Formaldehyde is a skin and respiratory sensitizer, eye and throat irritant, acute toxicant, and potential cancer hazard. A MSDS for formaldehyde is available from Momentive.

,Durante el curado se libera cido acotico. No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

SCS1201

SCS1201

Octametilciclotetrasiloxano
o

Octametilciclotetrasiloxano (D4) Ingestión: Roedores a los que se suministraron grandes dosis vía sonda oral de octametilciclotetrasiloxano (1600mg/día, 14 días), desarrollaron un incremento de peso en el hígado en relación a los animales de control no expuestos, esto debido a la hiperplasia hepatocelular (incremento en el número de células del hígado que parece normal) así como hipertrofia (incremento en el tamaño de las células).

Inhalación: En estudios por inhalación, los ratones de laboratorio expuestos a octametilciclotetrasiloxano (300 ppm cinco días /semana, 90 días) desarrollaron un incremento en el peso del hígado en los especímenes hembras en relación con los animales de control no expuestos. Cuando se detuvo la exposición, el peso del hígado regresó a lo normal. El examen microscópico de las células del hígado no mostró evidencia de patología. Esta respuesta en ratas, que no afecta la salud del animal, está bien documentada y ampliamente 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.

SCS1201

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan 3.7 % (29 d, 310 Ready Biodegradability - CO₂ in Sealed Vessels
o (Headspace Test)) No es fácilmente biodegradable.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

SCS1201

Octametilciclotetrasiloxan Pececillo de cabeza grasa, Factor de Bioconcentración (BCF): 12.40
o

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: Log Kow: No hay datos disponibles.

Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación: Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

Envases Contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información sobre el transporte

DOT
No reglamentado.

IMDG
No reglamentado.

IATA
No reglamentado.

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.

15. Información reglamentaria

US Federal Regulations

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Chemical Identity

Octamethylcyclotetrasiloxane

Reportable quantity

De minimis concentration: TSCA Section: 4% One-Time Export Notification only.

SCS1201

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

None present or none present in regulated quantities.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories

Immediate (Acute) Health Hazards

Delayed (Chronic) Health Hazard

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

None present or none present in regulated quantities.

SARA 304 Emergency Release Notification

None present or none present in regulated quantities.

SARA 311/312 Hazardous Chemical

<u>Chemical Identity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
Octamethylcyclotetrasiloxane	10000 lbs

SARA 313 (TRI Reporting)

None present or none present in regulated quantities.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

None present or none present in regulated quantities.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):

None present or none present in regulated quantities.

US State Regulations

US. California Proposition 65

No ingredient regulated by CA Prop 65 present.

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Chemical Identity

Dimethylpolysiloxane

SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH

SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes,

hydroxy-terminated

Octamethylcyclotetrasiloxane

Methyltriacetoxysilane

US. Massachusetts RTK - Substance List

No ingredient regulated by MA Right-to-Know Law present.

SCS1201

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

No ingredient regulated by PA Right-to-Know Law present.

US. Rhode Island RTK

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

SCS1201

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.
INSQ:	No de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
ONT INV:	No de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno.

16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

ID del Peligro HMIS

Salud	*	2
Inflamabilidad		1
Peligros Físicos		1
PROTECCION INDIVIDUAL		

Calificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Ligero; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave; RNP - No es posible la clasificación; *Efecto crónico sobre la salud

Fecha de Emisión: 01/31/2017

Fecha de Revisión: No hay datos disponibles.

SCS1201

Versión #: 2.0
Información Adicional: No hay datos disponibles.

Exención de responsabilidad: **Aviso al lector**

Unless otherwise specified in section 1, Momentive products are intended for use in the manufacture and/or formulation of products and are not intended for direct consumer use. These products are not intended for long-lasting (> 30 days) implantation, injection or direct ingestion into the human body, nor for use in the manufacture of multiple use contraceptives.
Mantener fuera del alcance de los niños.

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.