

SWS BASE 1.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: SWS BASE 1.

Otros medios de identificación

Sinónimos: Silicone Rubber Sealant

Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Elastómero de Silicona

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

Tóxico para la reproducción Categoría 2

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Atención

Indicación de Peligro: H361f; Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

SWS BASE 1.

Consejos de Prudencia

Prevención: Solicitar 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.

Respuesta: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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.

Sustancia(s) formada(s) bajo condiciones de uso: Genera metanol durante el curado.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*	Notas
(1) CARBONATO CÁLCICO	1317-65-3	20 - <50%	# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	0.1 - <1%	# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

* 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.

(1) Las partículas respirables mencionados anteriormente están inextricablemente ligados en la matriz polimérica, y por lo tanto no presentan un riesgo de inhalación durante el uso normal del producto. Laboreo producto curado (lijado, corte, fresado) puede liberar sustancias peligrosas

4. Primeros auxilios

SWS BASE 1.

Ingestión:	En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua.
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:	Para limpieza de la piel, quitar por completo con un trapo seco o toalla de papel, antes de lavar con detergente y agua. Después de un contacto con la piel, quitar el producto de manera mecánica. Lavar el área con jabón y agua.
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: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: El tratamiento es sintomático y protector

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

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

Medios de extinción no apropiados: ningunos

Peligros específicos derivados de la sustancia química: La sobreexposición aguda a los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

SWS BASE 1.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. 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 permanecen en los dedos durante varios días y transferirse a las lentes, causando irritación ocular grave.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto libera metanol durante la aplicación y el curado (TL del metanol = 200 ppm). El producto puede generar formaldehído a temperaturas superiores a 150 °C.

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

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. El metanol es formado durante el procesamiento. El amoníaco es formado durante el procesamiento. Use equipo protector personal adecuado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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

Identidad Química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
(1) CARBONATO CÁLCICO - Respirable	REL	5 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
(1) CARBONATO CÁLCICO - Total	REL	10 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
(1) CARBONATO CÁLCICO - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02/2006)
(1) CARBONATO CÁLCICO - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02/2006)
(1) CARBONATO CÁLCICO - Polvo total	TWA	15 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
(1) CARBONATO CÁLCICO	TWA	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

SWS BASE 1.

- Fracción respirable			(1989)
(1) CARBONATO CALCICO - Polvo total	TWA	15 mg/m3	Estados Unidos. Tennessee. OELs (Límites de Exposición Ocupacional) Tabla Z1A (06 2008)
(1) CARBONATO CALCICO - Fracción respirable	TWA	5 mg/m3	Estados Unidos. Tennessee. OELs (Límites de Exposición Ocupacional) Tabla Z1A (06 2008)
Octametilclotetrasiloxano	TWA	5 ppm	
Octametilclotetrasiloxano - Vapor		1,000 ug/m3	Estados Unidos. Texas. Efectos en Niveles de Detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (11 2016)
		100 ug/m3	Estados Unidos. Texas. Efectos en Niveles de Detección (Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental) (11 2016)
Octametilclotetrasiloxano	TWA	10 ppm	US. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides (2014)

Este producto contiene una o más sustancias con límite de exposición ocupacional. De todas formas, las partículas respirables de estas sustancias están inextricablemente recubiertas dentro de la matriz del polímero. Por lo tanto, no creemos probable una exposición a estas sustancias durante el normal uso de este producto. La fabricación o mecanización del producto curado (lijado, corte, molienda) puede desprender sustancias peligrosas susceptibles de ser respiradas.

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: Ventilacion y otros metodos o controles de ingenieria seprefieren para controlar exposicion. Puede necesitar proteccion respiratoria para situaciones especiales o de emergencia.

Protección de los ojos/la cara: gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección Cutánea
Protección de las Manos: Guantes de tela.

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

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

Medidas de higiene: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos después del uso. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

SWS BASE 1.**Aspecto**

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	pasta
Color:	Incoloro
Olor:	Amoníaco.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No aplicable
Punto de fusión / Punto de congelación:	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable
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:	Despreciable
Densidad del vapor:	Despreciable
Densidad:	aprox. 1.4 g/cm ³
Densidad relativa:	1.400
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Despreciable
Solubilidad (otra):	Toluene
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	> 7 mm ² /s (40 °C)
VOC:	20 g/l ;

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.

SWS BASE 1.

Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que Deben Evitarse:	Conservar alejado de la humedad.
Materiales Incompatibles:	Agua.
Productos de Descomposición Peligrosos:	Dióxido de carbono 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.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

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

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan LD 50 (Rata): > 4,800 mg/kg
o

Contacto dermal

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

SWS BASE 1.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Octametilciclotetrasiloxan LD 50 (Rata): > 2,375 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): 36 mg/l
o

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No aplicable

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No aplicable

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No aplicable

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

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

SWS BASE 1.

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.

Otros síntomas: No hay datos disponibles.

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.

SWS BASE 1.

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.:

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

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

Producto: No hay datos disponibles.

Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

(1) CARBONATO No hay datos disponibles.

CÁLCICO

Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

SWS BASE 1.

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

Reglamentos Federales de EE.UU.

TSCA, artículo 12(b), Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas)::

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Toxicidad para la reproducción

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

SWS BASE 1.

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

<u>Identidad Química</u>	<u>Cantidad umbral planeada</u>
(1) CARBONATO CÁLCICO	10000 lbs
Octametilciclotetrasiloxano	10000 lbs

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Ley de agua limpia, Sustancias peligrosas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130):

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

No hay presencia de ningún ingrediente regulado por CA Prop 65.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Identidad Química
(1) CARBONATO CÁLCICO
polisiloxanodiol
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME
Cyclotetrasiloxane, octamethyl-, reaction products with silica
metiltrimetoxisilano
Octametilciclotetrasiloxano

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Identidad Química
(1) CUARZO

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas

Identidad Química
(1) CARBONATO CÁLCICO

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

SWS BASE 1.

Estado del Inventario:

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Lista UE: sustancias químicas existentes:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):	q (cantidad limitada)	Observaciones: Ninguno.
China Inventory of Existing Chemical Substances:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Canada NDSL Inventory:	n (listado negativo)	Observaciones: Ninguno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Lista TSCA:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Taiwan. Taiwan inventory (CSNN):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.

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

ID del Peligro HMIS

Salud	*	0
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 asunto:: 02/12/2020
Fecha de Revisión: No hay datos disponibles.
Versión #: 2.1
Información Adicional: No hay datos disponibles.

SWS BASE 1.

**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.