

SCS2800.0195

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia peligrosa y del proveedor

Identificador del producto: SCS2800.0195

Otros medios de identificación

Sinónimos: SCS2800 Custom Color Sealants

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Uso industrial

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials
AV. Carretera Lago de Guadalupe Km. 27.5 Lote 2 Bodega A-3
Col. San Pedro Barrientos
Municipio: Tlalnepantla de Baz
CP: 54010
Mexico

Contact person : commercial.services@momentive.com

Telephone : General information
+1-800-295-2392

Emergency telephone number : SETIQ: 01-800-00214-00(free long distance) / +52 5559-1588(Mexico City) /
Carechem 24: +52 55 5004 8763

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Tóxico para la reproducción	Categoría 1B
Desconocido toxicidad - Salud	
Toxicidad aguda por vía oral	0.38 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	0.38 %
Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización	0.38 %

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:

SDS_MX

SCS2800.0195



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención: P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta: P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento: P405: Guardar bajo llave.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés): Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	1 - 5%
Hexamethyldisilazane	999-97-3	1 - 5%
Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O') tin	22673-19-4	0.1 - 1%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Información general: No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o que no cuente con la formación adecuada.

SCS2800.0195

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 cutánea: Para limpieza de la piel, quitar por completo con un trapo seco o toalla de papel, antes de lavar con detergente y agua.

Contacto con los ocular: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y acudir a un médico.

Ingestión: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: El tratamiento es sintomático y protector

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

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

Medios no adecuados de extinción: Evitar el chorro directo de agua con la manguera, ya que se puede dispersar y extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico: Evitar el chorro directo de agua con la manguera, ya que se puede dispersar y extender el incendio.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

SCS2800.0195

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	<p>Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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.</p> <p>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). Eliminar las fuentes de ignición.</p>
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Evitar que las aguas contaminadas usadas para la extinción o dilución puedan penetrar en las vías fluviales, alcantarillado o sistema de abastecimiento de agua potable.
Métodos y materiales para la contención y 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. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que las aguas contaminadas penetren en los drenajes, alcantarillados o vías fluviales.
Prevención de peligros secundarios:	Tomar cualquier precaución para evitar mezclar con combustible u otro material incompatible.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	No se ha observado sensibilidad a descarga estática. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Mantener alejado del calor, chispas o llamas descubiertas. Utilice el envase original o el embalaje de un material de constitución similar.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O') tin - Sensible	CPT	0.1 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)
	CTT	0.2 mg/m ³	México. Valores Límite de Exposición. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; Evaluación y control), según enmienda. (04 2014)

SCS2800.0195

Controles técnicos apropiados Deben existir estaciones de lavado ocular y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Ventilación y otros métodos o controles de ingeniería se prefieren para controlar exposición. Puede necesitar protección respiratoria para situaciones especiales o de emergencia.

Protección para los ojos/la cara: Gafas de seguridad con protección lateral

**Protección de la piel
 Protección para las manos:** Guantes resistente a productos químicos

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

Protección respiratoria: Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Medidas de higiene: Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: Sólido
Forma: Sólido
Color: No hay datos disponibles.

Olor: No hay datos disponibles.

Umbral olfativo: No hay datos disponibles.

pH: No hay datos disponibles.

Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles.

Punto inicial e intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de inflamación: > 93.3 -C (Estimado)

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de inflamabilidad (%): 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 de vapor: No hay datos disponibles.

Densidad: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: No hay datos disponibles.

SCS2800.0195

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	Toluene
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua Log Pow:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
SADT	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse:	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono Dioxido de silicio. Formaldehído. Amoníaco.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

SCS2800.0195

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 62,979.59 mg/kg

Sustancia(s) específica(s):

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

Hexamethyldisilazane LD 50 (Rata): 870 mg/kg

Dérmico

Producto: LD 50 (Conejo): 10,000 mg/kg

Sustancia(s) específica(s):

Octametilciclotetrasiloxano
LD 50 (Rata): > 2,375 mg/kg

Inhalación

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 796.29 mg/l

Sustancia(s) específica(s):

Octametilciclotetrasiloxano
LC50 (Rata): 36 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Octametilciclotetrasiloxano
OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) (Conejo): No irritante Ligeramente irritante.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: Conejo: Ligeramente irritante.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Octametilciclotetrasiloxano
Ensayo de maxilización, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel) (Conejillo de Indias, cobaya): No sensibilizante

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

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

No se han identificado componentes carcinogénicos

SCS2800.0195

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

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

In vivo

Producto: Ensayo de letalidad dominante (Rata): 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 Efectos: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

SCS2800.0195

Octametilciclotetrasiloxano
 o

Ingestión de octametilciclotetrasiloxano (D4): En los roedores a los que se les administraron grandes dosis por vía oral de Octamethylcyclotetrasiloxane (1600mg/kg/día, 14 días), se aumentó el peso del hígado en relación con los animales de control no expuestos debido a la hiperplasia hepatocelular (aumento en el número de células hepáticas que parecen normales) así como a la hipertrofia (aumento en el tamaño de las células). Inhalación: En estudios de inhalación, los roedores de laboratorio expuestos al Octametilciclotetrasiloxano (300 ppm cinco días a la semana, 90 días) desarrollaron un aumento en el peso del hígado en las hembras en relación con los animales de control no expuestos. Cuando se detuvo la exposición, el peso del hígado volvió a ser normal. El examen microscópico de las células hepáticas no mostró ninguna evidencia de patología. Esta respuesta en las ratas, que no afecta la salud del animal, está bien documentada y ampliamente reconocida. Se relaciona con un aumento de las enzimas hepáticas que metabolizan y eliminan un material del cuerpo. El aumento del peso del hígado se invierte incluso mientras continúa la exposición al D4. El hallazgo no es adverso, pero se considera un cambio adaptativo natural en ratas, y no representa un peligro para los humanos. Los estudios de inhalación que utilizaron conejos de laboratorio y conejillos de indias no mostraron efectos sobre el peso del hígado. Las exposiciones por inhalación típicas del uso industrial (5-10 ppm) no mostraron efectos tóxicos en roedores. Se realizaron estudios de reproducción (inhalación en todo el cuerpo, 70 días antes del apareamiento, a través del apareamiento, la gestación y la 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 tamaño promedio de la camada y en los sitios de implantación. No se observaron signos clínicos relacionados con el D4 en las crías y no se encontraron hallazgos patológicos relacionados con la exposición. Un estudio combinado de dos años de duración sobre carcinogenicidad crónica, durante el cual las ratas fueron expuestas a D4 por inhalación, los datos mostraron un aumento estadísticamente significativo en un tumor uterino benigno en ratas hembras expuestas al nivel más alto, un nivel mucho más alto que los bajos niveles que los consumidores o trabajadores pueden encontrar. Un panel de expertos de científicos independientes que han revisado los resultados de esta investigación coinciden en que el hallazgo observado en el estudio de dos años se produjo a través de una vía biológica que es específica para la rata y no es relevante para los seres humanos. Por lo tanto, este efecto observado no indica un peligro potencial para la salud humana. En estudios de toxicidad para el desarrollo, ratas y conejos fueron expuestos a D4 en concentraciones de hasta 700 ppm y 500 ppm, respectivamente. No se observaron efectos teratogénicos (defectos congénitos) en ninguno de los estudios.

12. Información ecotoxicológica

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:

SCS2800.0195

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

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

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Hexamethyldisilazane Log Kow: No aplicable

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales

Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

Hexamethyldisilazane No hay datos disponibles.

Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O') tin No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Información general:

La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado.

Instrucciones para la eliminación:

Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados:

Eliminar como producto no usado.

SCS2800.0195

14. Información relativa al transporte

SCT

No regulado.

IMDG

No regulado.

IATA

No regulado.

Precauciones especiales para el usuario:

Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No se aplica

México. DECRETO por el que se expide la Ley Federal para el Control de Sustancias Químicas Susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice 1: Listado nacional sustancias químicas

No se aplica

México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales

Ninguno/a

México. Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I)

METANOL

Valor umbral: 4,600. kg

Mexico. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)

No se aplica

Mexico. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)

SCS2800.0195

No se aplica

Situación en el inventario:

AICS:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
DSL:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
INV (CN):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
KECI (KR):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
PICCS (PH):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
TSCA:	y (lista positiva)	Observaciones: En el Inventario TSCA
TCSI:	No está en conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno/a.
EU INV:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
ENCS (JP):	No está en conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno/a.
IECSC:	No está en conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno/a.
NDSL:	No está en conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno/a.
NZIOC:	No está en conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno/a.
EINECS:	y (listado positivo)	Observaciones: Ninguno/a.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión: 30.04.2020

Información sobre la revisión: No hay datos disponibles.

Versión #: 1.1

Información adicional: No hay datos disponibles.

SCS2800.0195

**Cláusula de exención de
responsabilidad:**

Aviso al lector

A menos que se especifique lo contrario en la sección 1, los productos Momentive están destinados para su uso en la fabricación y/o formulación de productos y no para uso directo del consumidor. Estos productos no están destinados a la implantación, inyección o ingestión directa de larga duración (> 30 días) en el cuerpo humano, ni a su uso en la fabricación de anticonceptivos de uso múltiple.

Una línea vertical en el margen izquierdo indica un cambio de la versión anterior

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 comerciales propiedad de Momentive o con licencia

SCS2800.0195