



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Corporación Dow Corning	Teléfono de emergencia las 24 horas: (989) 496-5900
Carretera Saginaw Sur	Servicio al cliente: (989) 496-6000
Midland, Michigan 48686	Información sobre eliminación de productos: (989) 496-6315
	QUIMICO: (800) 424-9300

N.º de MSDS: 01013165

Fecha de revisión: 03/03/2024

Descripción genérica: Silicona

Forma física: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

Perfil NFPA: Salud 0 Inflamabilidad 1 Inestabilidad/Reactividad 0

Nota: NFPA = Asociación Nacional de Protección contra Incendios

2. COMPONENTES PELIGROSOS DE OSHA

No hay ninguno presente. Este no es un material peligroso según la definición de la Norma de comunicación de peligros de OSHA.

3. EFECTOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN

Efectos agudos

Ojo:	El contacto directo puede causar enrojecimiento y malestar temporal.
Piel:	No se espera una irritación significativa por una sola exposición a corto plazo.
Inhalación:	No se esperan efectos significativos de una única exposición a corto plazo.
Oral:	Riesgo bajo de ingestión en uso normal.

Efectos de exposición prolongada o repetida

Piel:	No se conoce información aplicable.
Inhalación:	No se conoce información aplicable.
Oral:	No se conoce información aplicable.

Signos y síntomas de sobreexposición

No se conoce información aplicable.

Afecciones médicas agravadas por la exposición

No se conoce información aplicable.

Los posibles efectos de sobreexposición enumerados anteriormente se basan en datos reales y resultados de estudios realizados en animales similares.



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

Composiciones, datos de los componentes y/o revisión de expertos del producto. Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica detallada. información.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojo:	Enjuagar inmediatamente con agua.
Piel:	No deberían ser necesarios primeros auxilios.
Inhalación:	No deberían ser necesarios primeros auxilios.
Oral:	No deberían necesitarse primeros auxilios.
Comentarios:	Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad:	> 214 °F / > 101,1 °C (vaso cerrado)
Autoignición	No determinado.
Temperatura:	
Límites de inflamabilidad en el aire:	No determinados.
Medios de extinción:	En incendios grandes, utilice polvo químico seco, espuma o agua pulverizada. En incendios pequeños, utilice dióxido de carbono. (CO2), polvo químico seco o agua pulverizada. Se puede utilizar agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.
Medidas de lucha contra incendios:	Se deben utilizar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora para combatir incendios. Incendios de gran magnitud que involucran sustancias químicas. Determinar la necesidad de evacuar o aislar la zona. De acuerdo con el plan de emergencia local. Utilice agua pulverizada para mantener el fuego expuesto. Los contenedores se enfrían.
Peligros de incendio inusuales:	Ninguno.
Productos de descomposición peligrosos	
La descomposición térmica de este producto durante un incendio o en condiciones de calor muy alto puede generar los siguientes peligros: Productos de descomposición: Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono que no se han quemado completamente. Dióxido de silicio. Formaldehído.	

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

Contención/limpieza: Determine si es necesario evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan de emergencia local. Observe todas las recomendaciones de equipo de protección personal descritas en las Secciones 5 y 8. En el caso de derrames grandes, proporcione diques u otro tipo de contención adecuada para evitar que el material se esparza. Si el material diqueado se puede bombear, almacene el material recuperado en un recipiente adecuado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado. Limpie el área según corresponda, ya que algunos materiales de silicona, incluso en pequeñas cantidades, pueden presentar un riesgo de resbalones. La limpieza final puede requerir el uso de vapor, solventes o detergentes. Deseche el absorbente saturado o los materiales de limpieza de manera adecuada, ya que puede ocurrir un calentamiento espontáneo. Las leyes y regulaciones locales, estatales y federales pueden aplicarse a los derrames y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de derrames. Deberá determinar qué leyes y regulaciones federales, estatales y locales son aplicables. Las secciones 13 y 15 de esta MSDS brindan información sobre ciertos requisitos federales y estatales.

Nota: Consulte la sección 8 para conocer los equipos de protección personal en caso de derrames. Si necesita información adicional, llame a Dow Corning Corporation al (989) 496-5900.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Utilizar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos.

Tenga un cuidado razonable y guárdelo lejos de materiales oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de los componentes

No existen componentes con límites de exposición en el lugar de trabajo.

Controles de ingeniería

Ventilación local: No debería ser necesario ninguno

Ventilación general: Recomendado.

Equipo de protección personal para manipulación rutinaria

Ojos: Utilice protección adecuada: gafas de seguridad como mínimo.

Piel: El lavado a la hora de comer y al final del turno es adecuado.

Guantes adecuados: No se necesita protección especial.

Inhalación: No debería ser necesaria protección respiratoria.

Respirador adecuado: No debería ser necesario ninguno



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

Equipo de protección personal para derrames

- Ojos: Utilice protección adecuada: gafas de seguridad como mínimo.
- Piel: El lavado a la hora de comer y al final del turno es adecuado.
- Inhalación/Apto Respirador: No debería ser necesaria protección respiratoria.
- Medidas de precaución: evitar el contacto con los ojos. Tener un cuidado razonable.
- Comentarios: Cuando se calienta a temperaturas superiores a 150 grados C en presencia de aire, el producto puede formar vapores de formaldehído. El formaldehído es un riesgo potencial de cáncer, un sensibilizante cutáneo y respiratorio conocido, y un irritante para los ojos, la nariz, la garganta, la piel y el sistema digestivo. Se pueden mantener condiciones de manipulación seguras manteniendo las concentraciones de vapor dentro del límite de exposición permisible de OSHA para el formaldehído.

Nota: Estas precauciones son para manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o las aplicaciones en aerosol/pulverizador pueden requerir precauciones adicionales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Inodoro
- Gravedad específica a 25 °C: 0,934
- Viscosidad: 10 cSt
- Punto de congelación/fusión: No determinado.
- Punto de ebullición: > 35 °C/95 °F
- Presión de vapor a 25 °C: No determinada.
- Densidad de vapor: No determinada.
- Solubilidad en agua: No determinada. pH: No determinado.
- Contenido volátil: No determinado.

Nota: La información anterior no está destinada a utilizarse en la preparación de especificaciones de productos. Póngase en contacto con Dow Corning antes de redactar especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química: Estable.
- Peligroso: No se producirá polimerización peligrosa.
- Polimerización: Ninguno.
- Condiciones a evitar: Ninguno.



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

Materiales a evitar: El material oxidante puede provocar una reacción.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicología aguda del producto

La información completa aún no está disponible.

Información toxicológica de los componentes

La información completa aún no está disponible.

Información especial sobre riesgos de los componentes

No se conoce información aplicable.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino y distribución del medio ambiente

Aire: Este producto es un polímero líquido de alto peso molecular que tiene una presión de vapor muy baja (<1 mm Hg). Por lo tanto, es poco probable que se convierta en un contaminante atmosférico a menos que se genere como aerosol.

Agua: Este producto tiene una solubilidad en agua muy baja (<100 ppb). Como tiene una gravedad específica de <1, si se descarga en el agua, inicialmente formará una película superficial. Como el producto no es volátil y tiene una alta afinidad de unión con las partículas, se adsorberá a las partículas y se sedimentará.

Suelo: Si se descarga en aguas superficiales, este producto se unirá a los sedimentos. Si se descarga en efluentes en una planta de tratamiento de aguas residuales, el producto se elimina de la fase acuosa al unirse a los lodos de depuradora. Si los lodos de depuradora se esparcen posteriormente sobre el suelo, es de esperar que el producto de silicona se degrade.

Degradación: Este producto, el polidimetilsiloxano, se degrada en el suelo de forma abiótica para formar moléculas más pequeñas, que a su vez se biodegradan en el suelo o se volatilizan en el aire, donde se descomponen en presencia de la luz solar. En condiciones adecuadas, los productos finales de la degradación son sílice inorgánica, dióxido de carbono y vapor de agua.

Debido a la muy baja solubilidad en agua de este producto, los protocolos estándar de la OCDE para biodegradabilidad inmediata e inherente no son adecuados para medir la biodegradabilidad de este producto. El producto se elimina en más del 80 % durante el proceso de tratamiento de aguas residuales.

Efectos ambientales

Toxicidad para el agua Organismos: Basándose en la analogía con materiales similares, se espera que este producto presente una baja toxicidad para los organismos acuáticos.



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

Toxicidad para los organismos del suelo: Los experimentos muestran que cuando se añaden lodos de depuradora que contienen polidimetilsiloxano al suelo, no tiene ningún efecto sobre los microorganismos del suelo, las lombrices de tierra o los cultivos posteriores cultivado en el suelo.

Bioacumulación: Este producto es un líquido y es un polímero de alto peso molecular. Debido a su tamaño físico No puede atravesar las membranas biológicas ni ser absorbido por ellas. Esto ha sido confirmado mediante prueba o analogía con productos similares.

Destino y efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales

Se ha demostrado que este producto o productos similares no son tóxicos para las bacterias de los lodos de depuradora.

Criterios de clasificación de ecotoxicidad

<u>Parámetros de riesgo (CL50 o CE50)</u>	<u>Alto</u>	<u>Media >1</u>	<u>Bajo</u>
Toxicidad acuática aguda (mg/L)	<=1	y <=100 >100 y	>100
Toxicidad terrestre aguda Esta	<=100	<= 2000	>2000

tabla está adaptada de "Toxicología ambiental y evaluación de riesgos", ASTM STP 1179, pág. 34, 1993.

Esta tabla se puede utilizar para clasificar la ecotoxicidad de este producto cuando se indican los datos de ecotoxicidad anteriormente. Lea la otra información presentado en la sección relativa a la seguridad ecológica general de este material.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Clase de riesgo RCRA (40 CFR 261)

Cuando se toma la decisión de desechar este material tal como se recibe, ¿se clasifica como residuo peligroso? No

Las leyes estatales o locales pueden imponer requisitos reglamentarios adicionales con respecto a la eliminación.

Si necesita información adicional, llame a la Gestión Ambiental Corporativa de Dow Corning al (989) 496-6315.



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información sobre envíos por carretera del DOT (49 CFR 172.101)

No sujeto al DOT.

Envío marítimo (IMDG)

No sujeto al código IMDG.

Envío aéreo (IATA)

No sujeto a regulaciones IATA.

Llame a Dow Corning Transportation, (989) 496-8577, si necesita información adicional.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El contenido de esta MSDS cumple con el Estándar de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Estado TSCA: Todas las sustancias químicas contenidas en este material están incluidas o exentas de su inclusión en el Inventario de sustancias químicas TSCA.

Listados de sustancias químicas del Título III de la SARA de la EPA

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas:

Ninguno.

Sección 304 CERCLA Sustancias peligrosas:

Ninguno.

Sección 312 Clase de riesgo:

- Agudo: No
- Crónica: No
- Fuego: No
- Presión: No
- Reactivo: No

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas:

Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

Información complementaria sobre cumplimiento estatal

California

Advertencia: Este producto contiene los siguientes productos químicos enumerados por el estado de California en la Ley de Control de Tóxicos y Agua Potable Segura de 1986 (Proposición 65) como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.



CORPORACIÓN DOW CORNING

Hoja de datos de seguridad del material

FLUIDO DOW CORNING 200(R), 10 CST.

Ninguno conocido.

Massachusetts

No hay ningún ingrediente regulado por la Ley de Derecho a Saber de MA.

Nueva Jersey

<u>Número CAS</u>	<u>% de peso</u>	<u>Nombre del componente</u>
63148-62-9	> 60.0	Polidimetilsiloxano

Pensilvania

<u>Número CAS</u>	<u>Nombre del componente</u>	<u>% en peso</u>
63148-62-9	Polidimetilsiloxano	> 60.0

16. OTRA INFORMACIÓN

Elaborado por: Dow Corning Corporation

Estos datos se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como especificaciones del producto. No se ofrece garantía alguna. expresa o implícita, se hace por la presente. Se recomiendan los procedimientos de higiene industrial y manipulación segura. Se cree que son de aplicación general. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en su caso específico. contexto del uso previsto y determinar si son apropiados.

(R) indica marca registrada