

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.1

Fecha de revisión: 01.08.2011

Reemplazar la fecha:

01.08.2011

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT information is below)**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Nombre del producto** : SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT information is below)
- 1.2 Usos identificados** : Agentes para vulcanización
- Usos desaconsejados** : Ninguno(a) conocido(a).
- 1.3 Empresa** : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium
- Dirección del correo de electrónico (Ficha de datos de seguridad)** : sdseu@dowcorning.com
- Atención al Cliente** : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163
- Fax: +32 64888683
- 1.4 Número de teléfono de urgencias** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

De acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:

No peligroso.

2.2 Elementos de las etiquetas**Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE**

- Frases S** : S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S12 No cerrar el recipiente herméticamente.
S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

2.3 Otros peligros

Algunos gases de hidrógeno pueden escaparse. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.1

Fecha de revisión: 01.08.2011

Reemplazar la fecha:

01.08.2011

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)**

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: Solución de resina de silicona.

De acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE:

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Número de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Sílice dimetilvinilado y trimetilado	68988-89-6	Exento o no disponible	-	12,0	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

De acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Número de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Sílice dimetilvinilado y trimetilado	68988-89-6	Exento o no disponible	-	12,0	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

Las clasificaciones según CLP se basan en todos los datos actuales disponibles, incluyendo las de conocidas organizaciones internacionales. Estas clasificaciones están sujetas a revisión a medida que más información está disponible.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos	: No deberían necesitarse primeros auxilios.
Contacto con la piel	: No deberían necesitarse primeros auxilios.
Si es inhalado	: No deberían necesitarse primeros auxilios.
Ingestión	: No deberían necesitarse primeros auxilios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados	: En incendios grandes utilice AFFF alcohol compatible con espuma o agua en aerosol (niebla). En incendios pequeños utilice AFFF alcohol compatible con espuma, CO2 o agua en aerosol (niebla). Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego. La mayoría de los agentes extintores causarían liberación de hidrógeno. Así, en espacios mal ventilados o confinados, la acumulación de hidrógeno puede dar lugar a una combustión espontánea, o a una explosión si es encendido. La aplicación de espuma puede liberar gas de hidrógeno inflamable, que se puede atrapar debajo de la espuma.
Medios de extinción inapropiados	: Polvo seco. No permita que el material extintor entre en contacto con el contenido del envase.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.1

Fecha de revisión: 01.08.2011

Reemplazar la fecha:

01.08.2011

SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

- 5.2 Peligros inusuales al combatir un incendio** : Ninguno(a) conocido(a).
- Productos de combustión peligrosos** : La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Hidrógeno.
- 5.3 Procedimientos especiales para combatir un incendio** : Conviene utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Aplicar vaporizaciones de agua para mantener fríos los recipientes expuestos a las flamas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia** : Llevar un equipamiento de protección adecuado.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente** : Impedir su derrame en alcantarillados, canales o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza** : Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Los derrames muy cuantiosos deben ser contenidos mediante sistemas de barreras, etc. Fregar, limpiar o recoger con material absorbente y depositar en un envase ventilado. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Consejos para una manipulación segura** : Evítese el contacto con los ojos. No respirar las pulverizaciones o neblinas. Se requiere una ventilación general. No tirar los residuos por el desagüe.
- 7.2 Almacenamiento** : Este producto emana lentamente hidrógeno durante el almacenamiento. Manténgase exclusivamente en un envase ventilado y en un lugar bien ventilado. Manténgase el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o della humedad. No se almacene o use recipiente de vidrio.
Temperatura de almacenamiento: máxima 32 °C
- 7.3 Empleos específicos** : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
--------	---------	-----------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EUVersión: 2.1
Fecha de revisión: 01.08.2011
Reemplazar la fecha:
01.08.2011**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)**Sílice dimetilvinilado y trimetilado 68988-89-6 3 mg/m³ TWA Polvo respirable
10 mg/m³ TWA Polvo inhalable**8.2 Controles de la exposición****Disposiciones de ingeniería** : Ventilación : Véase el apartado 7.1**Equipamiento de protección personal****Protección respiratoria** : Conviene llevar un respirador adecuado si se utiliza el producto en cualquier circunstancia donde un aerosol o una neblina puede ser producido, por ejemplo durante una pulverización o actividades similares.
Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtros P o utilice un respirador autónomo.
La opción del tipo de filtro depende de la cantidad y tipo de producto químico manejado en el lugar de trabajo. En lo que se refiere a las características del filtro, entre en contacto con su surtidor de protección respiratoria.**Protección de las manos** : En principio, no se precisan guantes.**Protección de ojos/cara** : Conviene llevar gafas de seguridad.**Protección cutánea** : En principio, no es necesario llevar equipamiento protector.**Medidas de higiene** : Asegurar una práctica correcta de higiene industrial. Lavarse después de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.**Información adicional** : Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El empleo a temperaturas elevadas o las aplicaciones de aerosoles/atomizadores pueden exigir precauciones suplementarias. Para información adicional con respecto al uso de silicones/de aceites orgánicos en aplicaciones en aerosol para el consumidor, refiérase por favor al documento de orientación con respecto al uso de estos tipos de materiales en aplicaciones en aerosol para el consumidor que ha sido desarrollado por la industria de silicón (www.SEHSC.com) o entre en contacto con el grupo de servicio al cliente Dow Corning.**Controles de la orientación del medio ambiente** : Referirse a la sección 6 y 12.**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Estado físico** : Líquido.
Color : Incoloro.
Olor : Muy reducida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.1

Fecha de revisión: 01.08.2011

Reemplazar la fecha:

01.08.2011

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)**

Punto/intervalo de ebullición	:	> 100 °C
Punto de inflamación	:	> 101,1 °C (Closed Cup)
Propiedades explosivas	:	No Algunos gases de hidrógeno pueden escaparse. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.
Peso específico	:	1,03
Viscosidad	:	110 cSt a 25°C.
Propiedades oxidantes	:	No

La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto. Póngase en contacto con Dow Corning antes de formular las especificaciones.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	:	Hidrógeno se libera en contacto con agua, alcoholes, materias ácidas o básicas, muchos metales o compuestos metálicos, y puede formar mezclas explosivas en el aire.
10.2 Estabilidad	:	Estable en circunstancias normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Algunos gases de hidrógeno pueden escaparse. El hidrógeno es inflamable y puede formar mezclas explosivas con el aire.
10.4 Condiciones a evitar	:	No se han establecido.
10.5 Materias a evitar	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	:	La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído. Hidrógeno.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**Toxicidad aguda:**

Contacto con los ojos	:	Puede incomodar temporalmente.
Contacto con la piel	:	En principio, no se prevén efectos negativos.
Si es inhalado	:	En principio, no se prevén efectos negativos.
Ingestión	:	En principio, no se prevén efectos negativos.

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)****Toxicidad crónica:**

Contacto con la piel : En principio, no se prevén efectos negativos.

Si es inhalado : En principio, no se prevén efectos negativos.

Ingestión : En principio, no se prevén efectos negativos.

Toxicocinética, metabolismo y distribución : No se dispone de información específica.

Información adicional sobre los peligros para la salud : Este producto contiene una sustancia que, si está presente en forma de polvo, supone un riesgo en caso de inhalación. Esto no es pertinente para el estado físico actual del producto, que no se presenta en forma respirable. El producto puede emitir vapor de formaldehído a temperaturas por arriba de 180°C en la presencia del aire. El vapor del formaldehído es un agente que se sospecha carcinógeno, tóxico a la inhalación e irritante a los ojos y al sistema respiratorio. Los límites de la exposición deben ser estrictamente respetados.

¹ Basado en resultados de ensayo del producto.

² Basado en resultados de ensayo de productos asociados.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**12.1 Ecotoxicidad**

No se advierten efectos negativos en organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los siloxanos son separados del agua por sedimentación o adhiriéndose a los lodos residuales. Los siloxanos se degradan en el suelo.

12.3 Bioacumulación

No hay potencial de bioacumulación.

12.4 Libérela a las aguas / Movilidad en el suelo**Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales:**

Eliminase más del 90% por asimilación a los lodos residuales. No produce efectos negativos a las bacterias. Los siloxanos contenidos en este producto no contribuyen a la DBO.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.1

Fecha de revisión: 01.08.2011

Reemplazar la fecha:

01.08.2011

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)****13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

Eliminación de envases y del producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)**

No esta sujeto al ADR/RID.

Transporte marítimo (IMDG)

No está sujeto al código de IMDG.

Transporte aéreo (IATA)

No está sujeto a las normas de IATA.

Remarks : LOS PAQUETES VENTILADOS ESTAN PROHIBIDOS PARA EL TRANSPORTE AEREO.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla****Estado**

AICS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

DSL : Todos los ingredientes enumerados o exentos.

IECSC : Todos los ingredientes enumerados o exentos.

EINECS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados (ELINCS).

ENCS/ISHL : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

KECL : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

PICCS : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.

TSCA : Toda sustancia química presente en este producto cumple con los requerimientos reportado en el "act inventory" de control de sustancias tóxicas, o bien está exento de estos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el artículo 31 y el Anexo II de la Regulación REACH de EU

Versión: 2.1

Fecha de revisión: 01.08.2011

Reemplazar la fecha:

01.08.2011

**SYLGARD(R) 184 SILICONE ELASTOMER CURING AGENT (CURING AGENT
information is below)****16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta hoja de datos de seguridad del producto fue preparada de acuerdo con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU así como sus enmiendas relevantes, sobre la aproximación de leyes, regulaciones y provisiones administrativas concernientes a la clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias peligrosas y de preparaciones.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el receptor elabora seguidamente una formulación que contiene el producto Dow Corning, será exclusivamente responsable de asegurar la transmisión de toda información relevante de la Ficha de Datos de Seguridad de Dow Corning a su propia Ficha de Datos de Seguridad, de conformidad con el artículo 31 y el anexo II de la Regulación REACH de EU.

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente HDS. Dow Corning declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta HDS, cuando la existencia de tal defecto no pueda ser detectable considerando el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos.

Como se declaró anteriormente, esta Hoja de Datos de Seguridad se ha preparado de conformidad con la ley europea aplicable. Si compra usted este material fuera de Europa, en donde las leyes de conformidad pueden diferir, debe usted recibir de tu surtidor local Dow Corning una SDS aplicable al país en el cual el producto se vende y se piensa utilizarlo. Observe por favor que el aspecto y el contenido de la SDS puede variar - incluso para el mismo producto - entre diferentes países, reflejando los diversos requisitos de conformidad. Si tiene usted cualquier pregunta, referirse por favor a su surtidor local Dow Corning.

Fuente de información: Los datos internos y disponible públicamente la información