

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

**1.1 Nombre del producto** : DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE

**1.2 Usos identificados** : Adhesivos, agente ligante

**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  
Français Tel: +32 64511149

Fax: +49 611237601

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** : S24 Evítese el contacto con la piel.  
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**Característica química:** Elastómero 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
Dióxido de silicio, preparado químicamente	112945-52-5	601-216-3	-	7,1	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	224-221-9	-	2,0	R14 C Xn R34 R22
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	-	1,3	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
Dióxido de silicio, preparado químicamente	112945-52-5	601-216-3	-	7,1	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	224-221-9	-	2,0	Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4 - H302 Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 1C - H314 EUH014
Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5	-	1,3	Sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

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** : Lavar con agua.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua.
- Si es inhalado** : Trasladar al aire libre.
- Ingestión** : No deberían necesitarse primeros auxilios.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- 5.1 Medios de extinción adecuados** : Para incendios grandes utilice medios químicos secos, espuma o aerosol de agua (niebla). Para incendios pequeños utilice dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), medios químicos secos o aerosol de agua. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Medios de extinción inapropiados** : Ninguno(a) conocido(a).
- 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.
- 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 frios 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 rios utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza** : Raspar y depositar en un envase cerrado con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- 7.1 Consejos para una manipulación segura** : Se recomienda una ventilación general. Se recomienda la ventilación local. Evítese el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. No tirar los residuos por el desagüe.
- 7.2 Almacenamiento** : No almacenar con agentes oxidantes. Manténgase el envase cerrado y almacenarlo lejos del agua o della humedad.  
Temperatura de almacenamiento: máxima 32 °C
- 7.3 Empleos específicos** : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
Dióxido de silicio, preparado químicamente	112945-52-5	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo respirable 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo inhalable
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	10 ppm TWA (CH <sub>3</sub> COOH) 15 ppm STEL (CH <sub>3</sub> COOH)
Dióxido de titanio	13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup> TWA

**8.2 Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** : Ventilación : Véase el apartado 7.1

**Equipamiento de protección personal**

- Protección respiratoria** : Conviene llevar una protección respiratoria adecuada si el producto se utiliza en grandes cantidades, en espacios cerrados o en otras circunstancias donde se pueda alcanzar o exceder el TLV.  
 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 EP 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** : Conviene llevar guantes protectores contra productos químicos: Caucho de butilo. Caucho nitrilo. Caucho de neopreno. Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(TM). Con relación al tiempo de avance de los guantes..., ponerse en contacto con su proveedor de guantes de protección de sustancias químicas.
- 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.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**Controles de la orientación del medio ambiente** : Referirse a la sección 6 y 12.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico** : Líquido viscoso.  
**Color** : Blanco.  
**Olor** : ácido acético  
**Punto/intervalo de ebullición** : > 100 °C  
**Punto de inflamación** : 82,2 °C (Closed Cup)  
**Propiedades explosivas** : No  
**Presión de vapor** : < 6,66445 hPa a 20°C.  
**Peso específico** : 1,04  
**Hidrosolubilidad** : < 0,1 g/l a 25°C.  
**Viscosidad** : 50000 mm<sup>2</sup>/s a 25°C.  
**Propiedades oxidantes** : No

La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad** : Vulcanisa en presencia de agua o humedad, liberando una pequeña cantidad de ácido acético.  
**10.2 Estabilidad** : Estable en circunstancias normales de uso.  
**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : Ninguno(a) conocido(a).  
**10.4 Condiciones a evitar** : No se han establecido.  
**10.5 Materias a evitar** : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Mantener alejado de cualquier contacto posible con el agua. Proteger contra la humedad.  
**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.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS**

**Toxicidad aguda:**

- Contacto con los ojos** : vapores irritantes.
- Contacto con la piel** : Ligeramente irritante.
- Si es inhalado** : Los vapores son irritantes para la boca, la nariz y la garganta.
- Ingestión** : Irritante para las membranas mucosas.

**Toxicidad crónica:**

- Contacto con la piel** : Puede irritar por contacto repetido o prolongado de la piel.
- Si es inhalado** : La inhalación prolongada o repetida puede causar irritación del sistema respiratorio superior.
- Ingestión** : La ingestión repetida puede causar irritación y malestar gastrointestinal.

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

**Información adicional sobre los peligros para la salud** : Este producto puede emitir vapores de formaldehído a temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire. Los vapores de formaldehído son dañinos si se inhalan e irritantes para los ojos y las vías respiratorias a una concentración en la respiración inferior a 1 ppm. 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.

- <sup>1</sup> Basado en resultados de ensayo del producto.
- <sup>2</sup> 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**

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**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.

**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.

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

**15.1 Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla**

**Estado**

- EINECS** : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados (ELINCS).
- 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.
- AICS** : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.
- IECSC** : Todos los ingredientes enumerados o exentos.
- KECL** : Todos los ingredientes enumerados, exentos o notificados.
- DSL** : Todos los ingredientes enumerados o exentos.

**DOW CORNING(R) 734 FLOWABLE SEALANT, WHITE**

**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, empaquetando y etiquetando de sustancias peligrosas y de preparaciones.

Es la responsabilidad de las personas, que reciban esta Hoja de Datos de Seguridad del Producto, garantizar que la información contenida en la misma sea leída y entendida correctamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario elabora posteriormente una formulación que contenga el producto, es la única responsabilidad del destinatario de asegurar la transferencia de toda la información relevante de la Hoja de Datos de Seguridad del Producto, a su propia Hoja de Datos de Seguridad del Producto, de conformidad con el artículo 31 y el anexo II de la regulación REACH de la UE.

Todos los datos e instrucciones que constan en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente FDS. Dow Corning como entidad suministradora declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta FDS, cuando la existencia de este defecto no pueda ser detectable considerado el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos

Como se declaró anteriormente, esta Hoja de Datos de Seguridad fue preparada de conformidad con las leyes europeas. Si usted compra este material fuera de Europa, dónde las leyes de conformidad pueden diferir, usted recibirá de su proveedor local una HDS aplicable al país en el cual el producto se vende y se piensa utilizarlo. Note por favor que la apariencia y el contenido de la HDS pueden variar - incluso para el mismo producto - entre diferentes países, reflejando los diversos requisitos de conformidad.

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

**R14** Reacciona violentamente con el agua., **R22** Nocivo por ingestión., **R34** Provoca quemaduras.

**H302** Nocivo en caso de ingestión., **H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>