

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

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

1.1 Nombre del producto	: XIAMETER(R) RTV-3081 CURING AGENT	
1.2 Usos identificados	: Agentes para vulcanización Polímeros	
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 Français	Tel: +49 611237507 Tel: +32 64511149
		Fax: +49 611237601 Fax: +32 64888683
1.4 Número de teléfono de urgencias	: Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 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:

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

2.2 Elementos de las etiquetas

Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE

Contiene	: Silicato de tetraetilo
	: Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano
Símbolos	: Xn Nocivo.
Frases R	: R20 Nocivo por inhalación. R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias. R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

Frases S : S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S23(V) No respirar los vapores.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

2.3 Otros peligros

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: Compuesto organoestánnico

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
Silicato de tetraetilo	78-10-4	201-083-8	01-21194961 95-28	39,0	R10 Xi Xn R36/37 R20
Dimetilbis[(1-oxoneode cil)oxi]estannano	68928-76-7	273-028-6	-	3,7	Xn T Xn, Repr. Cat. 3R63 R53

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

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Número de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Silicato de tetraetilo	78-10-4	201-083-8	01-21194961 95-28	39,0	Líquido inflamable: Categoría 3 - H226 Toxicidad aguda (Inhalación - vapor): Categoría 4 - H332 Lesiones oculares graves/ irritación ocular: Categoría 2 - H319 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (Inhalación): Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio) - H335
Dimetilbis[(1-oxoneode cil)oxi]estannano	68928-76-7	273-028-6	-	3,7	Toxicidad aguda (Oral): Categoría 4 - H302 Toxicidad para la reproducción (Oral): Categoría 2 - H361d Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas (Oral): Categoría 1 (sistema nervioso central, glándula timo, riñón) - H372 Peligro acuático crónico: Categoría 4 - H413

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

Para el texto integro 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 inmediatamente con agua abundante. Acúdase inmediatamente al médico.
- Contacto con la piel : Lavar con agua.

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

Si es inhalado	: Trasladar al aire libre. Acúdase inmediatamente al médico.
Ingestión	: Acúdase inmediatamente al médico.
4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	: Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y las vías respiratorias. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

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 ₂), 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	: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
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 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 con tapa. El producto derramado produce una superficie sumamente resbaladiza.

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos. Se requiere una ventilación general. Una ventilación local es necesaria. No ingerir. No respirar los vapores. No respirar las pulverizaciones o neblinas. No tirar los residuos por el desagüe.
- 7.2 Almacenamiento : No almacenar con agentes oxidantes.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Temperatura de almacenamiento: mínima 5 °C, 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
Silicato de tetraetilo	78-10-4	10 ppm TWA
Dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estannano	68928-76-7	0,1 mg/m ³ TWA como Sn 0,2 mg/m ³ STEL como Sn

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 neblia puede ser producido, por ejemplo durante una pulverización o actividades similares.
Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtros AP 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 si puede producirse un contacto repetido o prolongado: Silver shield(TM). 4H(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 : Careta protectora o gafas protectoras.
- Protección cutánea : En principio, no es necesario llevar equipamiento protector.

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

Medidas de higiene	:	Asegurar una practica correcta de higiene industrial. Lavarse despues 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.
<u>Controles de la orientación del medio ambiente</u>	:	Referirse a la sección 6 y 12.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido.
Color	:	Transparente a ligeramente opaco, incoloro.
Olor	:	Muy reducida.
Punto/intervalo de ebullición	:	> 65 °C
Punto de inflamación	:	60 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
Propiedades explosivas	:	No Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Peso específico	:	0,954
Viscosidad	:	27 mPa s a 25°C.
Propiedades oxidantes	:	No

La información precedente no sirve para elaborar especificaciones del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	:	Ninguno(a) conocido(a).
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.
10.6 Productos de	:	La descomposición térmica de este producto durante el fuego o a condiciones de muy alta

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

descomposición peligrosos : temperatura se pueden desarrollar los productos siguientes de descomposición: Sílice. Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda:

- Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.
- Contacto con la piel : Gran cantidad en contacto con áreas superficiales importantes de la piel, puede causar efectos sistémicos adversos.
- Si es inhalado : Nocivo en caso de inhalación. Una exposición única puede causar irritación transitoria del sistema respiratorio.
- Ingestión : La ingestión de pequeñas cantidades durante la utilización por contaminación de los dedos no debería herir. La ingestión de grandes cantidades puede causar efectos sistémicos adversos .

Toxicidad crónica:

- Contacto con la piel : Puede irritar por contacto repetido o prolongado de la piel. El contacto dérmico prolongado o repetido puede causar efectos sistémicos adversos.
- Si es inhalado : La inhalación prolongada o repetida puede causar irritación del sistema respiratorio superior. La inhalación prolongada o repetida puede causar efectos sistémicos adversos.
- Ingestión : La ingestión repetida puede causar daño a órgano(s) específico(s) - vea la sección 3.

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

- ¹ Basado en resultados de ensayo del producto.
² Basado en resultados de ensayo de productos asociados.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad

El producto contiene sustancias que pueden causar efectos negativos al ambiente acuático

12.2 Persistencia y degradabilidad

Este producto se hidroliza en el agua o con el suelo húmedo desprendiendo alcoholes y ácido silícico.

12.3 Bioacumulación

Posibilidad de bioacumulación de los compuestos orgánicos de estaño.

12.4 Libérela a las aguas / Movilidad en el suelo

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales:

No se prevén efectos negativos en las bacterias.

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 específicos 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. ONU : UN 1292
 Proper Shipping Name : SILICATO DE TETRAETILO SOLUTION
 Clase : 3
 Grupo de envase : III
 Etiquetado : 3

Transporte marítimo (IMDG)

No. ONU : UN 1292
 Proper Shipping Name : TETRAETHYL SILICATE SOLUTION
 Clase : 3
 Grupo de envase : III
 EmS : F-E
 S-D
 Etiquetado : flammable liquid

Transporte aéreo (IATA)

No. ONU : UN 1292
 Proper Shipping Name : Tetraethyl silicate SOLUTION
 Clase : 3
 Grupo de envase : III

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

Etiquetado : Flammable Liquid

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

SILASTIC 3481 CATALIZADOR

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

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

R10 Inflamable., R20 Nocivo por inhalación., R22 Nocivo por ingestión., R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias., R48/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
 R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

H226 Líquidos y vapores inflamables., H302 Nocivo en caso de ingestión., H319 Provoca irritación ocular grave., H332 Nocivo en caso de inhalación., H335 Puede irritar las vías respiratorias., H361d Se sospecha que daña al feto., H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

XIAMETER(R) is a trademark of Dow Corning Corporation

<http://www.xiameter.com>