

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

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

Nombre comercial : SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

Empresa : Dow Corning S.A.
Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

Servicio : Dow Corning Central Europe Tel: +49 6112371
Fax: +49 611237609
: Dow Corning Northern Europe Tel: +44 1676528000
Fax: +44 1676528001
: Dow Corning Southern Europe Tel: +33 472841360
Fax: +33 472841379

Número de teléfono de urgencias : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Compuesto organoestánico

Componentes peligrosos:

Nombre	No. CAS	Conc. (% w/w)	Clasificación	
Silicato de tetraetilo	78-10-4	40,0	Xn Xi	R20 R36/37
Dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	4,0	Xn	R20/21/22

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Los principales riesgos del producto, tal como viene suministrado, son ::

Inflamable.
Nocivo por inhalación.
Irrita los ojos y las vías respiratorias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Lavar con agua abundante. Acúdase al médico.
Contacto con la piel : No deberían necesitarse primeros auxilios.
Inhalación : Trasladar al aire libre. Acúdase al médico.
Ingestión : No deberían necesitarse primeros auxilios.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Dióxido de carbono, espuma, polvo seco o agua finamente pulverizada. Se puede utilizar agua para enfriar los envases expuestos al fuego.
Medios de extinción inapropiados : Ninguno(a) conocido(a).
Peligros inusuales al combatir un incendio : Pueden acumularse cargas electrostáticas al extraer el producto del envase. Asegúrese de que todos los equipos estén conectados a tierra.
Procedimientos especiales para combatir un incendio : Conviene utilizar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora. Mantener los envases fríos con vaporización de agua hasta bastante tiempo después de haber apagado el fuego. Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia.
Productos de combustión peligrosos : Sílice Óxidos de carbono y trazas de compuestos de carbono no completamente quemados. Formaldehído.

6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales : Llevar un equipamiento de protección adecuado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : No tirar los residuos por el desagüe. Impedir su derrame en alcantarillados, canales o ríos utilizando arena, tierra u otras barreras adecuadas.
- Métodos de limpieza** : Determinar la necesidad de evacuar o aislar el área de acuerdo con su plan local de emergencia. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. 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.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones en la manipulación** : Evítese el contacto con los ojos. No respirar los vapores. Se requiere una ventilación generale. Una ventilación local es necesaria.
- Almacenamiento** : Almacéñese en un lugar bien ventilado y a prueba del fuego. Pueden acumularse cargas electrostáticas al extraer el producto del envase. Asegúrese de que todos los equipos estén conectados a tierra. Manténgase el envase bien cerrado.
- Materiales de envase inapropiados** : Ninguno(a) conocido(a).

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

Disposiciones de ingeniería : Ventilación : Véase el apartado 7.

Controles de exposición a componentes peligrosos

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
Silicato de tetraetilo	78-10-4	10 ppm TWA 85 mg/m ³ TWA
Dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	0,2 mg/m ³ STEL como Sn

Equipamiento de protección personal

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

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.
Protección de las manos	:	En principio, no se precisan guantes.
Protección de los ojos	:	Careta protectora o gafas protectoras.
Protección cutánea	:	En principio, no es necesario llevar equipamiento protector.
Higiene industrial	:	Asegurar una practica correcta de higiene industrial. Lavarse despues de la manipulación, especialmente antes de comer, de beber o de fumar.
Información adicional	:	Ninguno(a) conocido(a).

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido. **Color:** Incoloro a amarillo pálido **Olor:** Muy reducida.

Informacion adicional

Punto/intervalo de ebullición	:	> 35°C/95°F
Punto de inflamación	:	45 °C (Copa cerrada Tag)
Propriedades deflagrantes	:	No
Peso especifico	:	0,954
Viscosidad	:	30 mPa s a 25°C.
Propriedades oxidantes	:	No

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

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : Estable en circunstancias normales de uso.
- Condiciones a evitar** : No se han establecido.
- Materias a evitar** : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Ver sección 11.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- Contacto con los ojos**³ : Irritante.
- Contacto con la piel**³ : En principio, no se prevén efectos negativos.
- Inhalación**³ : Nocivo en caso de inhalación de los vapores. Los vapores son irritantes para la boca, la nariz y la garganta.
- Ingestión**³ : La ingestión de pequeñas cantidades durante la utilización por contaminación de los dedos no debería herir. La ingestión de grandes cantidades puede causar trastornos digestivos.
- 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.

¹ Basado en resultados de ensayo del producto.

² Basado en la evaluación de productos asociados.

³ Esta información está basada en resultados de ensayo, en la extrapolación de ensayos realizados con materiales similares, en un examen de los datos de los componentes, o en una combinación de estas fuentes.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Destino ambiental y distribución

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

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

Bioacumulación : Posibilidad de bioacumulación de los compuestos orgánicos de estaño.

Impacto en plantas de tratamiento de aguas residuales

Puede provocar efectos negativos en las bacterias.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Eliminación del producto : Elimínense siguiendo las directrices locales.

Eliminación del envase : Elimínense siguiendo las directrices locales.

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

No. ONU : 1292

Proper Shipping Name : TETRAETHYL SILICATE SOLUTION

Clase : 3,31(C)

Grupo de envase : III

Tremcard : 30G35-A

Etiquetado : ADR DANGER LABEL MODEL NO 3

Transporte marítimo (IMDG)

No. ONU : 1292

Proper Shipping Name : TETRAETHYL SILICATE SOLUTION

Clase : 3

Grupo de envase : III

MFAG : REFER TO THE EMERGENCY ACTION TABLE OF MFAG

EmS : 3-06

Marine pollutant : DIBUTYLTIN DILAURATE

Etiquetado : LÍQUIDO INFLAMABLE
MARINE POLLUTANT

Transporte aéreo (ICAO)

No. ONU : 1292

Proper Shipping Name : TETRAETHYL SILICATE SOLUTION

Clase : 3

Grupo de envase : III

Etiquetado : LÍQUIDO INFLAMABLE

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE

- Contiene** : Silicato de tetraetilo
- Símbolos** : Xn Nocivo.
- Frases R** : R10 Inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
- Frases S** : S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Legislación nacional

- Productos químicos que destruyen la capa de ozono** : En el proceso de fabricación no aparecen ni se utilizan productos químicos que destruyen la capa de ozono.

Estado

- EINECS** : Todos los ingredientes enumerados o exentos.
- 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.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha de datos de seguridad del producto se ha preparado de acuerdo con las Directivas del Consejo 93/112/CE, 67/548 y 88/379/CEE, y sus enmiendas pertinentes, sobre la armonización de las leyes, reglamentos y normas administrativas relativos a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparaciones peligrosas.

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 la Directiva 88/379/CEE de la Comisión.

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 declina toda responsabilidad sobre algún defecto del producto en el marco de esta FDS, cuando la existencia

DOW CORNING

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Según la directiva 93/112/CEE y modificaciones ulteriores.

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 05.07.2001

SILASTIC(R) 81 CURING AGENT (CURING AGENT information is below)

de este defecto no pueda ser detectable considerado el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos

Esta Hoja de Seguridad fue preparada conforme a las leyes europeas. Si usted compra este material fuera de Europa, dónde las leyes de conformidad pueden ser distintas, usted recibiría de vuestro proveedor local (Dow Corning) una Hoja de Seguridad. Se ruega notar que la apariencia y el contenido de la Hoja de Seguridad puede variar - igualmente por el mismo producto - entre distintos países, reflejando los diferentes requisitos de conformidad. Si tiene alguna(s) pregunta(s) adicional(es), no dude en ponerse en contacto con vuestro Dow Corning local.