

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Versión: 6.1

Fecha de revisión: 06.08.2012

Reemplazar la fecha:

03.08.2012

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

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

- 1.1 Nombre del producto** : DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND
- 1.2 Usos identificados** : Agentes para la transferencia de calor
- 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:

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de las etiquetas

Clasificación y etiquetado para la venta en la CEE

- Símbolos** : N Peligroso para el medio ambiente.
- Frases R** : R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases S** : S23(V) No respirar los vapores.
S29 No tirar los residuos por el desagüe.
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Versión: 6.1

Fecha de revisión: 06.08.2012

Reemplazar la fecha:

03.08.2012

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Característica química: Compuesto 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
Oxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	-	69,0	N R50/53

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

Nombre	No. CAS	EINECS/ ELINCS No.	Número de registro REACH	Conc. (% w/w)	Clasificación
Oxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	-	69,0	

Peligro acuático agudo: Categoría 1 - H400
Peligro acuático crónico: Categoría 1 - H410

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

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**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 (CO₂), 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 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** : 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 los ojos. No respirar los vapores. No tirar los residuos por el desagüe.
- 7.2 Almacenamiento** : No almacenar con agentes oxidantes.
Temperatura de almacenamiento: mínima 0 °C, máxima 38 °C
- 7.3 Empleos específicos** : Referirse a la hoja de datos técnicos que se puede solicitar.

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL
8.1 Parámetros de control

Nombre	No. CAS	Límites de exposición
Oxido de cinc	1314-13-2	2 mg/m ³ TWA fracción respirable 10 mg/m ³ STEL fracción respirable

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.
Dependiendo de las condiciones de trabajo, use una máscara respiratoria con filtros B 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 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.

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Pasta.
Color	: Blanco.
Olor	: Nula.
Punto de inflamación	: > 300 °C (Closed Cup)

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

Propiedades explosivas	:	No
Peso específico	:	2,0
Hidrosolubilidad	:	0 g/l 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	:	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 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.

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.

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.

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

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.

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

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**12.1 Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos negativos a largo plazo en el ambiente acuático. Sin embargo, debido a la forma física y la insolubilidad en agua de este producto, la biodisponibilidad es insignificante.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Material sólido, insoluble en agua.

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:**

No se prevén efectos negativos en las bacterias.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de envases y del producto : Elimínense el producto como residuos peligrosos. 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 3077
Proper Shipping Name : MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Zinc Oxide)
Clase : 9

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

Grupo de envase	: III
Etiquetado	: 9
<u>Transporte marítimo (IMDG)</u>	
No. ONU	: UN 3077
Proper Shipping Name	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc Oxide)
Clase	: 9
Grupo de envase	: III
EmS	: F-A S-F
Marina contaminante	: Zinc Oxide
Etiquetado	: miscellaneous
<u>Transporte aéreo (IATA)</u>	
No. ONU	: UN 3077
Proper Shipping Name	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Zinc Oxide)
Clase	: 9
Grupo de envase	: III
Etiquetado	: Miscellaneous dangerous goods
	: Aplique la etiqueta adicional de Peso neto en la parte exterior del paquete si envía Cantidad limitada.

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.

DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND

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.
DSL	:	Todos los ingredientes enumerados o exentos.

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 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 su 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

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.,

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos., **H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.