

IGS3713-D1

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación de la sustancia peligrosa y del proveedor

Identificador del producto: IGS3713-D1

### Otros medios de identificación

Sinónimos: One part RTV sealant

### Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Sellante

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el fabricante/importador/distributor : Momentive Performance Materials  
AV. Carretera Lago de Guadalupe Km. 27.5 Lote 2 Bodega A-3  
Col. San Pedro Barrientos  
Municipio: Tlalnepantla de Baz  
CP: 54010  
Mexico

Contact person : commercial.services@momentive.com

Telephone : General information  
+1-800-295-2392

Emergency telephone number : SETIQ: 01-800-00214-00(free long distance) / +52 5559-1588(Mexico City) /  
Carechem 24: +52 55 5004 8763

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros para la salud

Tóxico para la reproducción

Categoría 2

### Elementos de la Etiqueta

#### Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

**IGS3713-D1**

<b>Prevención:</b>	P201: Procurarse las instrucciones antes del uso. P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
<b>Respuesta:</b>	P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
<b>Almacenamiento:</b>	P405: Guardar bajo llave.
<b>Eliminación:</b>	P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):</b>	Ninguno/a.

**3. Composición/información sobre los componentes**

**Mezclas**

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
CALCIUM CARBONATE	1317-65-3	40 - 70%
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl) -, reaction products with ammonia, octamethylcyclotetrasiloxane and silica	68937-51-9	5 - 10%
(1) NEGRO DE HUMO	1333-86-4	0.5 - 5%
Octadecanoic acid	57-11-4	0.1 - 1%
Octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	0.1 - 1%
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0.1 - 1%

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

(1) Las partículas respirables listadas anteriormente están fuertemente unidas dentro de la matriz del polímero y, por lo tanto, no presentan un riesgo de inhalación durante el uso normal de este producto. Manejo con herramientas o maquinaria al producto curado (lijado, cortado, o pasado en un molino) pueden liberar sustancias peligrosas y respirables

**4. Primeros auxilios**

<b>Información general:</b>	No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o que no cuente con la formación adecuada.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre. Buscar atención médica en caso de síntomas.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	Después de un contacto con la piel, quitar el producto de manera mecánica. Limpiar el área con jabón y agua. Consultar a un médico.

**IGS3713-D1**

**Contacto con los ocular:** Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico para las recomendaciones específicas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Síntomas:** No hay datos disponibles.

**Peligros:** No hay datos disponibles.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

**Tratamiento:** No hay datos disponibles.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

**Medios de extinción apropiados:** Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.

**Medios no adecuados de extinción:** Evitar el chorro directo de agua con la manguera, ya que se puede dispersar y extender el incendio.

**Peligros específicos del producto químico:** En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. La sobreexposición aguda a los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias. Reacciona con el agua, liberando pequeñas cantidades de metanol. Este material reacciona con el agua, pero la reacción no incrementara significativamente la intensidad del fuego.

**Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos**

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Enfriar con agua los contenedor que puedan prender fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Precaución: Las superficies contaminadas pueden ser resbaladizas. Usar un equipo de protección personal.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

**IGS3713-D1**

<b>Para el personal de los servicios de emergencia:</b>	Evitar que las aguas contaminadas usadas para la extinción o dilución puedan penetrar en las vías fluviales, alcantarillado o sistema de abastecimiento de agua potable. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y tomar en cuenta los peligros de los demás materiales involucrados.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger el producto con una pala y depositar en un contenedor para su recuperación o eliminación.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar que las aguas residuales lleguen a alcantarillas, vías fluviales o al suelo.
<b>Prevención de peligros secundarios:</b>	Tomar cualquier precaución para evitar mezclar con combustible u otro material incompatible.

**7. Manipulación y almacenamiento**

<b>Precauciones para la manipulación segura:</b>	El methanol es formado durante el procesamiento. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:</b>	Almacenar en un lugar frío y bien ventilado. Mantener alejado de la humedad. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilice el envase original o el embalaje de un material de constitución similar.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**Parámetros de control**

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
(1) NEGRO DE HUMO	CTT	7 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (03 2000)
	CPT	3.5 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (03 2000)
(1) NEGRO DE HUMO - Fracción inhalable	CPT	3 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014)
Octadecanoic acid	CPT	10 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014)
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) - Fracción respirable	CPT	0.025 mg/m <sup>3</sup>	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014)

**IGS3713-D1**

Este producto contiene una o más sustancias con un límite de exposición ocupacional. Sin embargo, la (s) partícula (s) respirable (s) de esta (s) sustancia (s) está (n) fuertemente unida (s) dentro de la matriz polimérica. Por lo tanto, no esperamos una exposición a esta / estas sustancias (s) durante el uso normal de este producto. Manejo con herramientas o maquinaria al producto curado (lijado, cortado, o pasado en un molino) pueden liberar sustancias peligrosas y respirables.

**Controles técnicos apropiados** Deben existir estaciones de lavado ocular y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. Proveer ventilación adecuada general y local por aspiración.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Información general:** Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Protección para los ojos/la cara:** Gafas de seguridad con protección lateral

**Protección de la piel  
 Protección para las manos:** Guantes resistente a productos químicos

**Otros:** Ropa resistente a productos químicos Usar botas de goma.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

**Medidas de higiene:** Garantizar una ventilación adecuada. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos después de manipular el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** Pasta

**Color:** Negro

**Olor:** Dulce

**Umbral olfativo:** No hay datos disponibles.

**pH:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión/punto de congelación:** No hay datos disponibles.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No hay datos disponibles.

**Punto de inflamación:** > 93.3 °C (Estimado)

**Tasa de evaporación:** No hay datos disponibles.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad**

**Límite superior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de inflamabilidad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite superior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.

**Límite inferior de explosividad (%):** No hay datos disponibles.

**Calor de combustión:** No hay datos disponibles.

**Presión de vapor:** No aplicable

**IGS3713-D1**

<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	aprox. 1.52 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Solubilidad (otros):</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua Log Pow:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición: SADT</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad, cinemática</b>	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s40 °C

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad:</b>	Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Mantener alejado de la humedad. Mantener alejado del calor, chispas o llamas descubiertas.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ácidos fuertes, bases fuertes Contacto con agua.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Genera metanol durante el curado. Las medidas a temperaturas superiores a 150 °C en presencia de aire (oxígeno) han mostrado que pequeñas cantidades de formaldehído son formadas por degradación oxidativa.

**11. Información toxicológica**

**Información sobre las posibles vías de exposición**

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

**IGS3713-D1**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

**Oral**

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 15,772.87 mg/kg

**Sustancia(s) específica(s):**

Octadecanoic acid LD 50 (Rata, No hay datos disponibles.): > 2,000 mg/kg

Octametilciclotetrasiloxano LD 50 (Rata): 4,800 mg/kg

**Dérmico**

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilciclotetrasiloxano LD 50 (Rata): > 2,400 mg/kg

**Inhalación**

**Producto:** No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilciclotetrasiloxano LC50 (Rata): 36 mg/l

**Toxicidad a Dosis Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilciclotetrasiloxano OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) (Rata): No irritante No irrita la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilciclotetrasiloxano Ensayo de maxilización, OCDE-Directriz 406 (Sensibilización de la piel) (Conejillo de Indias, cobaya): No sensibilizante

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

---

IGS3713-D1

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Sustancia(s) específica(s):**  
Octametilciclotetrasiloxan o Prueba de Ames (Directiva 471 de la OCDE (Toxicología Genética: Salmonella typhimurium, Prueba de Mutación Inversa)): negativo (no metágeno)  
Prueba de Limfoma de Ratón (OCDE Directriz 476): negativo (no metágeno)

**In vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Sustancia(s) específica(s):**  
Octametilciclotetrasiloxan o Aberración cromosómica (Directiva 474 de la OCDE (Toxicología Genética: Prueba de micronúcleo)) Inhalación (Rata, macho y hembra): negativo

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros Efectos:**

No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**



**IGS3713-D1**

Octametilciclotetrasiloxano  
 o

Ingestión de octametilciclotetrasiloxano (D4): En los roedores a los que se les administraron grandes dosis por vía oral de Octamethylcyclotetrasiloxane (1600mg/kg/día, 14 días), se aumentó el peso del hígado en relación con los animales de control no expuestos debido a la hiperplasia hepatocelular (aumento en el número de células hepáticas que parecen normales) así como a la hipertrofia (aumento en el tamaño de las células). Inhalación: En estudios de inhalación, los roedores de laboratorio expuestos al Octametilciclotetrasiloxano (300 ppm cinco días a la semana, 90 días) desarrollaron un aumento en el peso del hígado en las hembras en relación con los animales de control no expuestos. Cuando se detuvo la exposición, el peso del hígado volvió a ser normal. El examen microscópico de las células hepáticas no mostró ninguna evidencia de patología. Esta respuesta en las ratas, que no afecta la salud del animal, está bien documentada y ampliamente reconocida. Se relaciona con un aumento de las enzimas hepáticas que metabolizan y eliminan un material del cuerpo. El aumento del peso del hígado se invierte incluso mientras continúa la exposición al D4. El hallazgo no es adverso, pero se considera un cambio adaptativo natural en ratas, y no representa un peligro para los humanos. Los estudios de inhalación que utilizaron conejos de laboratorio y conejillos de indias no mostraron efectos sobre el peso del hígado. Las exposiciones por inhalación típicas del uso industrial (5-10 ppm) no mostraron efectos tóxicos en roedores. Se realizaron estudios de reproducción (inhalación en todo el cuerpo, 70 días antes del apareamiento, a través del apareamiento, la gestación y la lactancia), con D4. Las ratas fueron expuestas a 70 y 700 ppm. En el grupo de 700 ppm, hubo una reducción estadísticamente significativa en el tamaño promedio de la camada y en los sitios de implantación. No se observaron signos clínicos relacionados con el D4 en las crías y no se encontraron hallazgos patológicos relacionados con la exposición. Un estudio combinado de dos años de duración sobre carcinogenicidad crónica, durante el cual las ratas fueron expuestas a D4 por inhalación, los datos mostraron un aumento estadísticamente significativo en un tumor uterino benigno en ratas hembras expuestas al nivel más alto, un nivel mucho más alto que los bajos niveles que los consumidores o trabajadores pueden encontrar. Un panel de expertos de científicos independientes que han revisado los resultados de esta investigación coinciden en que el hallazgo observado en el estudio de dos años se produjo a través de una vía biológica que es específica para la rata y no es relevante para los seres humanos. Por lo tanto, este efecto observado no indica un peligro potencial para la salud humana. En estudios de toxicidad para el desarrollo, ratas y conejos fueron expuestos a D4 en concentraciones de hasta 700 ppm y 500 ppm, respectivamente. No se observaron efectos teratogénicos (defectos congénitos) en ninguno de los estudios.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático:**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**

**IGS3713-D1**

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilciclotetrasiloxan 3.7 % (29 d, 310 Biodegradabilidad fácil - CO<sub>2</sub> en recipientes sellados  
o (ensayo de espacio de cabeza)) No es fácilmente biodegradable.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Octametilciclotetrasiloxan Carpita cabeza, Factor de Bioconcentración (FBC): 12.40  
o

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales**

Octametilciclotetrasiloxano No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Información general:**

La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado.

**Instrucciones para la eliminación:**

Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación.

**Envases contaminados:**

Eliminar como producto no usado.

IGS3713-D1

**14. Información relativa al transporte**

**SCT**

No regulado.

**IMDG**

No regulado.

**IATA**

No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario:**

Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos. Proteger de la humedad. Mantener alejado de la comida, alimentos, ácidos y bases. mantener alejado de los materiales sensibles a los olores

**15. Información sobre la reglamentación**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**México. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

No se aplica

**México. DECRETO por el que se expide la Ley Federal para el Control de Sustancias Químicas Susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice 1: Listado nacional sustancias químicas**

No se aplica

**México. Norma oficial mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en aguas y bienes nacionales**

Ninguno/a

**México. Sustancias peligrosas (NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas, Apéndice A, Tabla A.I)**

No se aplica

**México. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)**

No se aplica

**México. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)**

**IGS3713-D1**

No se aplica

**Situación en el inventario:**

AICS:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
EINECS:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
ENCS (JP):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
INV (CN):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
KECI (KR):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
DSL:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
NDSL:	n (listado negativo)	Observaciones: Ninguno/a.
NZIOC:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
PICCS (PH):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
TSCA:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
ZTW_CSNN:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.

**16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**La fecha de emisión:** 01.10.2018

**Información sobre la revisión:** No hay datos disponibles.

**Versión #:** 1.0

**Información adicional:** No hay datos disponibles.

---

IGS3713-D1

**Cláusula de exención de  
responsabilidad:**

**Aviso al lector**

A menos que se especifique lo contrario en la sección 1, los productos Momentive están destinados para su uso en la fabricación y/o formulación de productos y no para uso directo del consumidor. Estos productos no están destinados a la implantación, inyección o ingestión directa de larga duración (> 30 días) en el cuerpo humano, ni a su uso en la fabricación de anticonceptivos de uso múltiple.

Una línea vertical en el margen izquierdo indica un cambio de la versión anterior

**Información adicional**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

®, \* y TM indican marcas comerciales propiedad de Momentive o con licencia