

SSG4400B

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificador del producto: SSG4400B

### Otros medios de identificación

**Sinónimos:** Silicone Curing Agent - B

### Uso recomendado y restricciones para el uso

**Uso recomendado:** Elastómero de Silicona (B)

**Restricciones de uso:** No se conocen.

**Información sobre el fabricante/importador/distribuidor** : 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

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 5
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B

### Elementos de la Etiqueta

**Símbolo de Peligro:**

**SSG4400B**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Consejos de prudencia**

**Prevención:** P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Respuesta:** P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA\ a un medico si la persona se encuentra mal.  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).  
P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.  
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

**Almacenamiento:** P405: Guardar bajo llave.

**Eliminación:** 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.

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno/a.

**Sustancia(s) que se forman en las condiciones de uso:** Reacciona con el agua formando etanol

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

**SSG4400B**

**Mezclas**

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
(1) NEGRO DE HUMO	1333-86-4	15 - 40%
1-PROPANAMINE, 3-(TRIETHOXYSILYL)-	919-30-2	10 - 30%
DIBUTYL TINOXIDE (48% as Tin)	818-08-6	0.1 - 1%
Di-(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	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**

**Información general:** No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal o que no cuente con la formación adecuada.

**Inhalación:** Respirar aire fresco y mantenerse en reposo. Buscar atención médica en caso de síntomas.

**Contacto con la cutánea:** Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Si después de lavarse se presentan síntomas, acúdase a un médico inmediatamente.

**Contacto con los ocular:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar en seguida a un médico, preferentemente un oftalmólogo.

**Ingestión:** En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). 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**

**SSG4400B**

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

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.
<b>Medios no adecuados de extinción:</b>	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico:</b>	En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. La exposición al fuego puede generar humos tóxicos. 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.

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

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	Para prevenir y minimizar el riesgo de incendio o explosión por acumulación y descarga estática, efectuar de manera efectiva una conexión a tierra y/o enlace equipotencial del sistema de transferencia del producto. Enfriar con agua los contenedor que puedan prender fuego.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:</b>	Alejar las personas sin protección Eliminar las fuentes de ignición. Usar un equipo de protección personal. Mantenerse en la posición en contra el viento.
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:</b>	En caso de vertidos prestar atención a las superficies y pisos resbaladizos. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
<b>Para el personal de los servicios de emergencia:</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y tomar en cuenta los peligros de los demás materiales involucrados. 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.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Absorber el producto vertido con un material absorbente adecuado. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar minuciosamente.
<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.

**SSG4400B**

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:** Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar ni tragar. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lávese las manos después de manipular el producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar el contacto con aire húmedo. 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)
DIBUTYL TINOXIDE (48% as Tin) - Sensible	CPT	0.1 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)
	CTT	0.2 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)
Di-(2-ethylhexyl)phthalate	CPT	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) (04 2014)

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. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**SSG4400B**

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

<b>Información general:</b>	Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos después de manipular el producto. Mantener prácticas de buen mantenimiento.
<b>Protección para los ojos/la cara:</b>	Gafas de seguridad con protección lateral
<b>Protección de la piel Protección para las manos:</b>	Guantes resistente a productos químicos
<b>Otros:</b>	Úsese ropa protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria:</b>	Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.
<b>Medidas de higiene:</b>	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Es necesario una buena higiene personal. Lavar las manos y las zonas contaminadas con agua y jabón antes de abandonar el lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Negro
<b>Olor:</b>	similar a una amina
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	aprox. -29.0 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	> 200 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	> 63.0 °C (PENSKY-MARTENS)
<b>Tasa de evaporación:</b>	< 1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Calor de combustión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	aprox. 1.0
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Reactivo.
<b>Solubilidad (otros):</b>	Hexanes

**SSG4400B**

<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>	No hay datos disponibles.

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad:</b>	Reacciona con el agua.
<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 fuentes de ignición - No fumar. Calor, chispas, llamas. Mantener alejado de la humedad.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Reacciona con el agua formando etanol Evitar el contacto con los ácidos y las sustancias oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se formarán productos de descomposición peligrosos. 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 general:** Este producto es una mezcla que contiene compuestos poliméricos y sustancias peligrosas enumeradas en la Sección 3. Las partículas respirables enumeradas en la Sección 3 están fuertemente unidas dentro de la matriz del polímero y, por lo tanto, no presentan un peligro de inhalación durante 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.

**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.

**SSG4400B**

**Contacto con los ocular:** No hay datos disponibles.

**Ingestión:** No hay datos disponibles.

**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) : 3,005.08 mg/kg

**Sustancia(s) específica(s):**

DIBUTYL TINOXIDE  
(48% as Tin)

LD 50 (Rata): 487 mg/kg

**Dérmico**

**Producto:**

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

**Inhalación**

**Producto:**

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

**Toxicidad a Dosis Repetidas**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Corrosión/irritación cutáneas**

**Producto:**

No irritante OCDE-Directriz 404 (Irritación/Corrosión Aguda de la Piel) (Conejo, 4.0 h): La evaluación de peligros para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

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

**Mutagenicidad en células germinales**

**In vitro**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**In vivo**

**Producto:**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**



**SSG4400B**

**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:**

El producto libera vapores de aminas durante el curado. Contiene compuesto dibutilestano- Puede perjudicar la fertilidad. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad:**

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

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

1-PROPANAMINE, 3-(TRIETHOXY-SILYL)- LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 934 mg/l

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

1-PROPANAMINE, 3-(TRIETHOXY-SILYL)- CE50 (Daphnia magna, 48 h): 331 mg/l

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

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

1-PROPANAMINE, 3-(TRIETHOXY-SILYL)- CE50 (Desmodemus subspicatus, 72 h): > 1,000 mg/l  
NOEC (Desmodemus subspicatus, 72 h): 1.3 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**

**SSG4400B**

**Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

1-PROPANAMINE, 3-(TRIETHOXYMETHYL)- 67 % (28 d) No es fácilmente degradable. se hidroliza

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Coeficiente 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**

1-PROPANAMINE, 3-(TRIETHOXYMETHYL)- No hay datos disponibles.

DIBUTYL TINOXIDE (48% No hay datos disponibles.

as Tin)

Di-(2-ethylhexyl)phthalate 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.

**14. Información relativa al transporte**

**SCT**

No regulado.

**IMDG**

No regulado.

**IATA**

No regulado.



**SSG4400B**

No se aplica

**Situación en el inventario:**

NDSL:	No está en conformidad con el inventario.	Observaciones: Ninguno/a.
TSCA:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
AICS:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
DSL:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
EU INV:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
ENCS (JP):	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
IECSC:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
KECI (KR):	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
PICCS (PH):	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
NZIOC:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.
TCSI:	De conformidad con el inventario	Observaciones: Ninguno/a.

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

**La fecha de emisión:** 30.09.2018

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

**Versión #:** 1.0

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

---

**SSG4400B**

**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

**SSG4400B**