

SSG4603B

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia peligrosa y del proveedor

Identificador del producto: SSG4603B

Otros medios de identificación

Sinónimos: Silicone Rubber Compound – Part B

Uso recomendado y restricciones para el uso

Uso recomendado: Elastómero de Silicona

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

Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Tóxico para la reproducción	Categoría 1B

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral	0 %
Toxicidad aguda por vía cutánea	0 %
Toxicidad aguda, inhalación, vapor	0 %

SSG4603B

Toxicidad aguda, inhalación, polvo o nebulización 0 %

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.
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.
P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta: P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: 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, liberando pequeñas cantidades de metanol.

3. Composición/información sobre los componentes

SSG4603B

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	10 - 30%
(1) NEGRO DE HUMO	1333-86-4	10 - 30%
3-glicidiloxipropil-trimetoxisilano	2530-83-8	7 - 13%
Dibutyltin dilaurate (19% as Tin)	77-58-7	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

Inhalación: Trasladar al aire libre. Buscar atención médica en caso de síntomas.

Contacto con la cutánea: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica en caso de síntomas.

Contacto con los ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

Ingestión: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. 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

Riesgos generales de incendio: Utilizar procedimientos estándar contra incendios y tomar en cuenta los peligros de los demás materiales involucrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SSG4603B

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados:	Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.
Medios no adecuados de extinción:	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.
Peligros específicos del producto químico:	En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. Óxidos de silicio La sobreexposición aguda a los productos de la combustión puede dar lugar a una irritación de las vías respiratorias.

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:	No hay datos disponibles.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal.
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Eliminar las fuentes de ignición. En caso de vertidos prestar atención a las superficies y pisos resbaladizos.
Para el personal de los servicios de emergencia:	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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger el producto con una pala y depositar en un contenedor para su recuperación o eliminación.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que las aguas contaminadas penetren en los drenajes, alcantarillados o vías fluviales.
Prevención de peligros secundarios:	Tomar cualquier precaución para evitar mezclar con combustible u otro material incompatible.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	El methanol es formado durante el procesamiento. El amoniaco es formado durante el procesamiento. Usar un equipo de protección personal adecuado.
--	---

SSG4603B

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

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 ³	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 ³	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 ³	México. Valores límite de exposición. (NOM-010-STPS-2014-Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control) (04 2014)
Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) - Sensible	CPT	0.1 mg/m ³	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 ³	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 No hay datos disponibles.

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: Úsense ropa adecuada y protección para los ojos/la cara.

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

SSG4603B

Medidas de higiene: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos después de manipular el producto. No comer ni beber durante el uso.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pasta
Color:	Negro
Olor:	similar a una amina
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:	> 200 °C
Punto de inflamación:	> 88 °C (Copa cerrada)
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 hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	1 g/cm ³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua Log Pow:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
SADT	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática	> 20.5 mm ² /s40 °C

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirá ninguna polimerización peligrosa.

SSG4603B

Condiciones que deben evitarse:	Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono Óxidos de silicio Metanol Amoníaco. 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

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
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): 17,857.14 mg/kg

Sustancia(s) específica(s):

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) LD 50 (Rata, macho y hembra): 2,071 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 29,114.91 mg/kg

Sustancia(s) específica(s):

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) LD 50 (Rata,): 750 mg/kg
LD 50 (Rata, machos): 1,000 mg/kg
LD 50 (Rata,): > 2,000 mg/kg

Inhalación

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

SSG4603B

Sustancia(s) específica(s):

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) LC50 (Rata,): 10 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) No hay datos disponibles. (Conejo): Irritación cutánea intensa.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Gamma-Aminopropyltrimethoxy silane Conejo, 72 h: Peligro de lesiones oculares graves. Muy irritante.

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) Conejo, 21 d: Irritante ocular. Muy irritante.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) (Conejillo de Indias, cobaya)negativo

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

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

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

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.

SSG4603B

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Dibutyltin dilaurate (19% as Tin) CE50 (Daphnia magna, 48 h): < 0.463 mg/l Agua dulce

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.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

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

SSG4603B

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilane	No hay datos disponibles.
3-glicidiloxipropil-trimetoxisilano	No hay datos disponibles.
Dibutyltin dilaurate (19% as Tin)	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.

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.

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

Identidad química	Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año)	Umbral de reporte de emisión (Kg/año)
Toluene	5,000 kg.	1,000 kg.

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

SSG4603B

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)

Methanol Valor umbral: 4,600. kg
 Toluene Valor umbral: 4,600. kg

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

No se aplica

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

No se aplica

Situación en el inventario:

AICS:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
DSL:	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.
NDSL:	n (listado negativo)	Observaciones: Ninguno/a.
PICCS (PH):	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
TSCA:	y (lista positiva)	Observaciones: Ninguno/a.
NZIOC:	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: 03.10.2018

Información sobre la revisión: No hay datos disponibles.

Versión #: 1.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

SSG4603B

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

SSG4603B