

GE412A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: GE412A

Otros medios de identificación

Sinónimos: Silicone Rubber Compound

Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado: Elastómero de Silicona

Restricciones de uso: Para un uso industrial únicamente.

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor : Momentive Performance Materials LLC
260 Hudson River Road
Waterford NY 12188

Persona de contacto : commercial.services@momentive.com

Telephone : Información general
+1-800-295-2392

Teléfono de emergencia Proveedor : CHEMTREC
1-800-424-9300

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros para la Salud

Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 1

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda, oral	0 %
Toxicidad aguda, cutánea	0 %
Toxicidad aguda, por inhalación de vapor	0 %
Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla	0 %

Elementos de la Etiqueta

SDS_US

GE412A

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación de Peligro: H315; Provoca irritación cutánea.
H318; Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia

Prevención: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: 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. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/... En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... Se necesita un tratamiento específico (ver esta etiqueta). Quitar las prendas contaminadas.

Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA: Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

GE412A

Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*	Notas
destilados de petróleo hidrotratado	64742-47-8	10 - <20%	# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	3 - <5%	# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
Carbonic acid calcium salt (1:1)	471-34-1	0.1 - <1%	# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
(1) NEGRO DE HUMO	1333-86-4	0.1 - <1%	# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

(1) Las partículas respirables mencionados anteriormente están inextricablemente ligados en la matriz polimérica, y por lo tanto no presentan un riesgo de inhalación durante el uso normal del producto. Laboreo producto curado (lijado, corte, fresado) puede liberar sustancias peligrosas

4. Primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagarse la boca.
Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la Piel:	Para limpieza de la piel, quitar por completo con un trapo seco o toalla de papel, antes de lavar con detergente y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos aclarar los ojos inmediatamente con mucha agua y llamar a ayuda médica.

GE412A

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción no apropiados: chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia química: 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. Prestar atención a los efectos corrosivos provocados por el contacto con el agua. 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

Medidas especiales de lucha contra incendios: Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Bomberos deben usar ropa de protección total y aparato respirador autocontenido con máscara facial completa NIOSH/MSHA.

6. Medidas en caso de liberación accidental

GE412A

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Irritación de los ojos cuando están en contacto con el producto no vulcanizado. La irritación de la piel es posible después del contacto con el producto no vulcanizado. ¡PRECAUCIÓN! Quitarse las lentes de contacto antes de usar el sellador. Notocar las lentes hasta tanto se haya eliminado el sellador de los dedos, uñas y cutículas. Los restos de sellador pueden permanecer en los dedos durante varios días y transferirse a las lentes, causando irritación ocular grave.

El producto libera ácido acético durante la aplicación y el curado. Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Secar, raspar o embeber en un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas. Llevar un adecuado equipo de protección, conforme a lo indicado en la sección respectiva.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

No se ha observado sensibilidad a descarga estática.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas.

8. Control de exposición/protección individual

Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Identidad Química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
destilados de petróleo hidrotratado - No aerosol. - como vapor de hidrocarburo total	TWA	200 mg/m ³	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2015)
	TWA	200 mg/m ³	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2015)
destilados de petróleo hidrotratado	REL	100 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	REL	100 ppm 400 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	PEL	100 ppm 400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
	TWA	100 ppm 400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Carbonic acid calcium salt (1:1) - Total	REL	10 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)

GE412A

Carbonic acid calcium salt (1:1) - Respirable	REL	5 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
Carbonic acid calcium salt (1:1) - Polvo total	PEL	15 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonic acid calcium salt (1:1) - Fracción respirable	PEL	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Carbonic acid calcium salt (1:1) - Polvo total	TWA	15 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Carbonic acid calcium salt (1:1) - Fracción respirable	TWA	5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
(1) NEGRO DE HUMO - Fracción inhalable	TWA	3 mg/m ³	EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite (03 2015)
(1) NEGRO DE HUMO	REL	0.1 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	REL	3.5 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2010)
	PEL	3.5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	3.5 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)

Este producto contiene una o más sustancias con límite de exposición ocupacional. De todas formas, las partículas respirables de estas sustancias están inextricablemente recubiertas dentro de la matriz del polímero. Por lo tanto, no creemos probable una exposición a estas sustancias durante el normal uso de este producto. La fabricación o mecanización del producto curado (lijado, corte, molienda) puede desprender sustancias peligrosas susceptibles de ser respiradas.

Controles Técnicos Apropriados Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Ventilación y otros metodos o controles de ingenieria seprefieren para controlar exposicion. Puede necesitar proteccion respiratoria para situaciones especiales o de emergencia.

Protección de los ojos/la cara: gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección Cutánea
Protección de las Manos: Guantes de tela.

Otros: Úsese indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara.

Protección Respiratoria: Si se exeden los límites de exposición u ocurre irritación del tracto respiratório superior, se recomienda el uso de un respirador aprobado NIOSH/MSHA. Se recomiendan respiradores de repuesto para situaciones emergenciales o no rutinárias. Los respiradores tienen que seguir las normas OSHA (ver 29 CFR 1910.134).

GE412A

Medidas de higiene: No hay datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	pasta
Color:	bronce
Olor:	Ácido acético.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	no aplicable
Punto de fusión / Punto de congelación:	no aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no aplicable
Punto de inflamación:	> 93.3 °C (estimado)
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	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
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	aprox. 1.04 g/cm ³
Densidad relativa:	1.04
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad (otra):	Toluene
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles.
Log Pow:	
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
SADT:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemática:	2,200,000 mm ² /s (40 °C)
VOC:	36 g/l ;
SDS_US	

GE412A

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Ninguna reacción peligrosa si se emplea como se recomienda.
Estabilidad Química:	No hay datos disponibles.
Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que Deben Evitarse:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Materiales Incompatibles:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Productos de Descomposición Peligrosos:	Dióxido de carbono Ácido acético. Dioxido de silicio.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión:	No hay datos disponibles.
Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión Producto:	ETAmezcla : 6,057.59 mg/kg
--------------------------------------	----------------------------

GE412A

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Methyltriacetoxysilane LD 50 (Rata, hembra): 1,830 mg/kg
LD 50 (Rata): 1,550 mg/kg

Contacto dermal

Producto: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Inhalación

Producto: No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

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

No se identificaron componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se identificaron componentes carcinogénicos

GE412A

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

En 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.

Otros síntomas: Durante el curado se libera cido acotico. Ninguno.

12. Información ecológica

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:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

GE412A

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y Degradabilidad

**Biodegradable
Producto:** No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO
Producto:** No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

**Factor de Bioconcentración (BCF)
Producto:** No hay datos disponibles.

**Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)
Producto:** No hay datos disponibles.

Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

destilados de petróleo hidrotratado	No hay datos disponibles.
Methyltriacetoxysilane	No hay datos disponibles.
Carbonic acid calcium salt (1:1)	No hay datos disponibles.
(1) NEGRO DE HUMO	No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Información general: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las corrientes de agua.

Instrucciones para la eliminación: Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

Envases Contaminados: Eliminar como producto no usado.

GE412A

14. Información sobre el transporte

DOT

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

Precauciones particulares para los usuarios:

Este producto no está considerado como producto peligroso según las regulaciones nacionales e internacionales sobre el transporte de productos peligrosos.

15. Información reglamentaria

US Federal Regulations

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

None present or none present in regulated quantities.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

None present or none present in regulated quantities.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories

Immediate (Acute) Health Hazards

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

None present or none present in regulated quantities.

SARA 304 Emergency Release Notification

None present or none present in regulated quantities.

GE412A

SARA 311/312 Hazardous Chemical

<u>Chemical Identity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
DISTILLATES, PETROLEUM, HYDROTREATED	10000 lbs
Methyltriacetoxysilane	10000 lbs
(1) Calcium Carbonate	10000 lbs
(1) Carbon Black	10000 lbs

SARA 313 (TRI Reporting)

None present or none present in regulated quantities.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

None present or none present in regulated quantities.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130):

None present or none present in regulated quantities.

US State Regulations

US. California Proposition 65

This product contains chemical(s) known to the State of California to cause cancer and/or to cause birth defects or other reproductive harm.

- | | |
|----------------------|---------------|
| (1) Carbon Black | Carcinogenic. |
| (1) TITANIUM DIOXIDE | Carcinogenic. |

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

Chemical Identity

Dimethylpolysiloxane
DISTILLATES, PETROLEUM, HYDROTREATED
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH
SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
Polydimethylsiloxane
Methyltriacetoxysilane

US. Massachusetts RTK - Substance List

Chemical Identity

DISTILLATES, PETROLEUM, HYDROTREATED

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

Chemical Identity

DISTILLATES, PETROLEUM, HYDROTREATED

US. Rhode Island RTK

Chemical Identity

DISTILLATES, PETROLEUM, HYDROTREATED

GE412A

Estado del Inventario:

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Lista UE: sustancias químicas existentes:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
China Inventory of Existing Chemical Substances:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Canada DSL Inventory:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Canada NDSL Inventory:	n (listado negativo)	Observaciones: Ninguno.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS):	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Lista TSCA:	sí (listado positivo)	Observaciones: Ninguno.
Taiwan. Taiwan inventory (CSNN):	n (listado negativo)	Observaciones: Ninguno.

16.Otra información, como fecha de preparación o última revisión

ID del Peligro HMIS

Salud	<input type="text" value="3"/>
Inflamabilidad	<input type="text" value="1"/>
Peligros Físicos	<input type="text" value="0"/>
PROTECCIÓN INDIVIDUAL	<input type="text"/>

Calificación de riesgo: 0 - Mínimo; 1 - Ligero; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 - Grave; RNP - No es posible la clasificación; *Efecto crónico sobre la salud

Fecha de Emisión: 08/02/2017
Fecha de Revisión: No hay datos disponibles.
Versión #: 1.5
Información Adicional: No hay datos disponibles.

GE412A

**Exención de
responsabilidad:**

Aviso al lector

Unless otherwise specified in section 1, Momentive products are intended for use in the manufacture and/or formulation of products and are not intended for direct consumer use. These products are not intended for long-lasting (> 30 days) implantation, injection or direct ingestion into the human body, nor for use in the manufacture of multiple use contraceptives.

Mantener fuera del alcance de los niños.

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 registradas propiedad de o licenciadas a Momentive.