



## HOJA DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 y 453/2010 (REACH)

Fecha de impresión: 27-04-2015

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 27-04-2015

### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTAND AND COMPANY

<b>Marca comercial:</b>	XYLEX™
<b>Código del producto:</b>	X7503 - NA9D057T
<b>Nombre del producto:</b>	Mezcla de policarbonato [CASRN 25971-63-5] / polímero de poliéster Mezcla de policarbonato [CASRN 111211-39-3] / copolímero de policarbonato-Sil [CASRN 202483-49-6]
<b>Tipo de producto:</b>	Producto comercial
<b>Uso recomendado:</b>	Se puede utilizar para producir artículos moldeados, extruados o como componente de otros productos industriales.
<b>Compañía:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Países Bajos
<b>Fabricante:</b>	SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1 P.O. Box 117 4600 AC Bergen op Zoom Países Bajos
<b>Teléfono de urgencias:</b>	Bergen op Zoom +31(0)164-292911 (24/24)
<b>Telefono de emergencia:</b>	800 424-9300 (USA) +1 703-527-3887 (globally, outside USA)
<b>E-mail:</b>	webinquiries@sabic-ip.com
<b>Dirección del sitio web:</b>	<a href="http://www.sabic-ip.com">www.sabic-ip.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

The additives in this product are bound in a thermoplastic resin matrix. In accordance with GHS for the classification of the product, the hazard potential may be assessed with respect to the physico-chemical form and/or bioavailability of the individual components in the thermoplastic resin.

Where GHS classifications are shown below, these are based on the individual components in the thermoplastic resin matrix. Under the typical use conditions for the resin, these hazardous components are unlikely to contribute to workplace exposure. Please read the entire safety data sheet and/or consult an EHS professional for a complete understanding.

Clasificación de la sustancia o mezcla

**REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

**no peligroso**

No está clasificado

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

## CLP/GHS-Labeling

GHS Labeling not required

### **Declaraciones cautelares**

No GHS specific Precautionary Statements required - observe all other warnings and handling instructions in this SDS.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

### **SABIC Emergency Overview**

- Pellets inodoros o con un ligero olor
- El material derramado puede comportar un riesgo de resbalamiento
- Puede quemarse en un fuego y generar un humo denso y tóxico
- El plástico fundido puede provocar quemaduras térmicas graves
- Los gases generados durante el proceso de fusión pueden provocar irritación en los ojos, la piel y el aparato respiratorio. Una sobreexposición intensa puede provocar náuseas, cefaleas, escalofríos y fiebre. Para obtener más información sobre otros efectos, consulte los siguientes apartados.
- Las operaciones secundarias tales como moler, pulir o serrar pueden generar polvo, el cual puede comportar un riesgo respiratorio o de explosión.

<b>Otra información:</b>	Refrescar la piel rápidamente con agua fría después del contacto con material fundido. El calentamiento puede liberar gases peligrosos. También pueden producirse humos peligrosos en operaciones de post-procesado.
<b>Problemas de procesamiento:</b>	Vapores de procesamiento pueden causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. En casos de exposición grave, también pueden producirse náuseas y dolor de cabeza. Grease-como el procesamiento de vapor se condensa en los conductos de ventilación, moldes y otras superficies puede causar irritación y lesiones en la piel.
<b>Condiciones Médicas Agravadas:</b>	RESTRICCIONES MÉDICAS: No hay efectos conocidos para la salud agravado por la exposición a este producto. Sin embargo, individuos sensibles y las personas con problemas respiratorios pueden ser afectados por la exposición a los componentes en los vapores de procesamiento.

## **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Product Type** Mezcla

**Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16**  
**Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.**

The non-hazardous components and exact percentage (concentration) of the composition have been withheld as a trade secret.

This product consists primarily of high molecular weight polymers which are not expected to be hazardous. The ingredients in this product are present within the polymer matrix and are not expected to be hazardous.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Consejo general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
<b>Inhalación:</b>	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	En caso de contacto con el polímero caliente, enfriar rápidamente la piel con agua fría. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
<b>Ingestión:</b>	Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
<b>Precauciones:</b>	Enfriar el producto fundido en la piel con agua abundante. No quitar el producto solidificado. No arranque el polímero de la piel.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Temperatura de autoignición:</b>	360°C (680°F) estimado
<b>Peligro de explosión:</b>	
<b>superior:</b>	indeterminado
<b>Inferior:</b>	indeterminado
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma de "alcohol". El agua es el mejor agente extintor. El dióxido de carbono y polvo químico seco generalmente no se recomienda debido a su falta de capacidad de refrigeración puede permitir reignición en fuegos de resina grandes (BLOB, babea, etc).
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:</b>	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	El fuego puede producir un humo negro y denso conteniendo productos de combustión peligrosos. Óxidos de carbono, hidrocarburos.
<b>Peligros de Productos de Combustión:</b>	El fuego producirá humo negro y denso que contiene los productos de combustión peligrosos, Óxidos de carbono, Fragmentos de hidrocarburo.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b>	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo (EU: NEN-EN137).
<b>Peligros específicos:</b>	Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Métodos de limpieza:** Barrer y palear dentro de recipientes apropiados para su eliminación. No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.
- Precauciones personales:** Ver sección 8.
- Precauciones para la protección del medio ambiente:** No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No debe liberarse en el medio ambiente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Evítase la formación de polvo. Todas las partes metálicas de los equipos de mezcla y fabricación deben ser conectados a tierra.
- Almacenamiento:** Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición:** Sin componentes con esta información, excepto lo indicado abajo

*SABIC límites de exposición recomendados se han establecido para ciertos productos químicos.*

- Disposiciones de ingeniería:** En presencia de humos peligrosos, protéjase con una mascara autónoma. Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Proporcionar un sistema adecuado de ventilación aspirante en la maquina.
- Protección de las manos:** Guantes protectores. (EU: NEN-EN 374).
- Protección de los ojos:** Gafas protectoras con cubiertas laterales. (EU: NEN-EN 165-166).
- Protección respiratoria:** En presencia de humos peligrosos, protéjase con una mascara autónoma. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. (EU: NEN-EN149).
- Protección de la piel y del cuerpo:** Ropa de manga larga. (EU: NEN-EN 340-369-465).
- Medidas de higiene:** Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Aspecto:</b>	gránulos
<b>Color:</b>	mismo código de color
<b>Olor:</b>	ninguno(a)
<b>Punta/intervalo de fusión:</b>	varios
<b>Temperatura de autoignición:</b>	360°C (680°F) estimado
<b>Presión de vapor:</b>	despreciable
<b>Hidrosolubilidad:</b>	insoluble
<b>Velocidad de evaporación:</b>	despreciable
<b>Gravedad Específicas:</b>	>1; (agua=1)
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):</b>	despreciable
<b>Peligro de explosión:</b>	
<b>Límites de explosión</b>	indeterminado
<b>superior:</b>	indeterminado
<b>Límites de explosión</b>	indeterminado
<b>Inferior:</b>	indeterminado
<b>Observaciones:</b>	Punta/intervalo de fusión

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales. La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	No deje que la temperatura superior a 360°C. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. El calentamiento puede liberar gases peligrosos.
<b>Materias que deben evitarse:</b>	Acids.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Trazas de fenol, alkylfenol, diarylcarbonato.
<b>Productos incompatibles:</b>	Los ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>DL50/oral/rata:</b>	>5000 mg/kg
<b>DL50/dérmica/conejo:</b>	>2000 mg/kg
<b>Toxicidad subcrónica:</b>	sin datos disponibles
<b>Irritación primaria:</b>	La sustancia no es generalmente irritante y solamente es ligeramente irritante para la piel
<b>IARC:</b>	No listado
<b>OSHA:</b>	no regulado
<b>NTP:</b>	No evaluado
<b>Observaciones:</b>	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar
<b>Estudios especiales:</b>	No hay información

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Efectos ecotoxicológicos:</b>	No verter al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Otra información:</b>	No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.
<b>Alemania VCI (WGK):</b>	0

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado:</b>	Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
<b>Envases contaminados:</b>	Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.
<b>No. CER de eliminación de residuos:</b>	702 - residuos de la fdu de plásticos, caucho sintético y fibras artificiales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Clase de Transporte:** No regulado.

**Dot:**

**ADR/RID**

**IMDG**

**ICAO**

**IATA-DGR**

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Esta sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE y sus enmiendas.**

**Indicación de peligro:**

Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos. Sin peligro.

### **Inventarios Internacionales:**

<b>TSCA (EE. UU.):</b>	Enumerada
<b>DSL (Inventario canadiense):</b>	Enumerada
<b>EINECS/ELINCS (Europa):</b>	Enumerada
<b>ENCS (Japón):</b>	Enumerada
<b>IECSC (China):</b>	Enumerada
<b>KECL (Korea):</b>	Enumerada
<b>PICCS (Filipinas):</b>	Enumerada
<b>AICS (Inventarios químicos australianos):</b>	Enumerada
<b>Nueva Zelanda</b>	Enumerada

**Información REACH:**

Para obtener la información REACH relacionada con este producto, le rogamos que se ponga en contacto con [webinquiries@sabic-ip.com](mailto:webinquiries@sabic-ip.com)

### **Más información sobre el inventario:**

Si una entrada está "Enumerada" anteriormente significa que todos los componentes químicos se encuentran en la lista del inventario respectivo y/o que existe una exención calificada para uno o más componentes. Una entrada "No listado" anteriormente indica que el importe o la producción de uno o más componentes están restringidos en ese país/región. Los artículos están exentos del registro y, por lo tanto, no están enumerados en los inventarios químicos nacionales.

### **SVHC (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 y 453/2010, modificada):**

Este producto no contiene ninguno de los químicos internacionales de la lista SVHC. Las pequeñas cantidades de impurezas, si estuvieran presentes, estarían por debajo del umbral límite del 0,1% en peso.

### **Proposición de California 65:**

Este producto no contiene componentes conocidos por el Estado de California que causen cáncer y/o efectos reproductivos.

### **Directiva RoHS 2011/65/UE:**

El producto en cuestión se encuentra en el cumplimiento de la Directiva RoHS 2011/65/UE. Todos los productos químicos a continuación no son empleadas en la fabricación del producto: a.Cadmium y sus compuestos, b.Lead y sus compuestos, c.Mercury y sus compuestos, compuestos de cromo, bifenilos d.Hexavalent e.Polybrominated (PBB), f. éteres polibromados (PBDEs como Deca-BDE). Los niveles de trazas de metales pesados pueden estar presentes como impurezas en los límites establecidos (<0,1% de Pb, Hg, Cr VI, y <0,01% para el Cd). Estamos revelar esta información, a lo mejor de nuestro conocimiento, basada en datos de los proveedores de materias primas.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**SABIC y marcas marcados con <sup>TM</sup> son marcas comerciales de SABIC o sus subsidiarias o afiliadas.**

Visite nuestro sitio web público de buscar, ver e imprimir hojas de seguridad de los productos comerciales:

<http://eur.sabic-ip.com/ordeur/pages/msds/MSDSSearch.jsp?app=sabic-ip>

### **SDS Alcance**

Europa: En cumplimiento del Reglamento (EC) 1907/2006 y 453/2010 (REACH)

Este documento es aplicable también en otros países y regiones.

### **Preparado por:**

Tutela de Producto y Toxicología

**CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Esta información sobre la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (SDS) se proporciona en función de la Normativa de Comunicación de Riesgos de su región o país y para que la utilicen aquellas personas que necesiten recibir esta información de acuerdo con dicha normativa. Esta información no está diseñada ni se recomienda su uso para ningún otro fin, ni para el uso por parte de otra persona, incluido el cumplimiento de otras leyes. SABIC Innovative Plastics no garantiza que esta SDS sea adecuada para ser utilizada para cualquier otro material o producto que no esté específicamente identificado en el presente. SABIC Innovative Plastics no garantiza la precisión o autenticidad de esta SDS, a menos que se haya obtenido directamente de SABIC Innovative Plastics o que se haya publicado o consultado en una página web de SABIC Innovative Plastics. La modificación de esta SDS está estrictamente prohibida, a menos que SABIC Innovative Plastics la autorice específicamente. Existe constancia de que la información en que se basa esta SDS es fiable, pero podría estar sujeta a modificaciones si se dispone de información nueva. Debido a que no es posible anticipar todas las condiciones de uso, puede ser necesario tomar precauciones de seguridad adicionales. Debido a que el uso de este material no se encuentra bajo el control de SABIC Innovative Plastics, cada usuario será responsable de llevar a cabo su propia determinación de la manipulación adecuada y segura de este material en su propio uso particular de este material. SABIC INNOVATIVE PLASTICS NO OFRECE NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDA LA COMERCIALIZACIÓN O LA IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. Cada usuario deberá leer y comprender esta información e incorporarla a los programas de seguridad de cada sitio particular según corresponda de acuerdo con las normativas y los estándares de comunicación de riesgos aplicables.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**