



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

## ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Página:

1 de 9

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificación del producto químico

Nombre comercial: ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Fabricación de piezas de plástico moldeadas  
Reservado a usos industriales y profesionales.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: ELIX Polymers, S.L.

Calle/Aptdo. correos: Polígono Industrial  
Ctra. de Vilaseca - La Pineda  
CP, Ciudad: 43006 Tarragona, Spain  
España

WWW: [www.elix-polymers.com](http://www.elix-polymers.com)

Correo electrónico: [info@elix-polymers.com](mailto:info@elix-polymers.com)

Teléfono: +34-977-835400

Departamento responsable de la información:

Teléfono: +34-977-835476, E-Mail [infomsds@elix-polymers.com](mailto:infomsds@elix-polymers.com)

Informaciones complementarias:

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los productos mencionados en el capítulo 16.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

3E Poison & Exposure Program,  
Teléfono: +44 (0) 20 3514 748 Access Code 334373

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: no aplicable

Consejos de prudencia: no aplicable



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

### ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Página:

2 de 9

## 2.3 Otros peligros

Contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

Bajo las condiciones de fabricación recomendadas pueden resultar pequeñas cantidades de sustancias acompañantes (por ejemplo, monómeros, disolventes y productos residuales). A consecuencia de un sobrecalentamiento durante la fusión se pueden liberar sustancias que son consideradas como nocivas para la salud y cancerígenas. Los valores límite máximos en el lugar de trabajo están, si es necesario, descritos en el párrafo 8.

El producto derritado puede causar graves quemaduras.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química: Acrilnitrilo-butadieno-estireno copolímero, reforzado con fibra de vidrio

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En caso de paro respiratorio inmediata respiración artificial. Consultar al médico.

Después de contacto con la piel:

Después del contacto con el producto fundido refrescar la parte de la piel afectada rápido con agua. Costras del producto no quitarlas de la piel con fuerza o utilizando disolventes. Limpiar cuidadosamente las heridas y taponarlas con material estéril. Consultar al médico.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagarse la boca. Nunca dabe darse a un desvanecido algo por vía oral. Consultar al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Después del contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

### ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

Página:

3 de 9

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Indicaciones complementarias:

Acordonar la zona de peligro. Llevar a las personas fuera del peligro.

No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto del material licuado caliente con los ojos y la piel.

En caso de peligro de descomposición exotérmica debida a sobrecalentamiento (incremento de la temperatura, formación de humo o humaredas), enfriar la masa fundida en un baño de agua. No inhalar los vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Tener preparado el aparato respiratorio de protección.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.

Informaciones complementarias:

Pellets: Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

Fundiendo: No sobrecalentar para evitar la descomposición térmica.

Tener cuidado que en los talleres haya suficiente cambio de aire y/o aspiración.

Evitar sobrepasar los valores límites WEL. No inhalar los vapores.

Evitar el contacto del material licuado caliente con los ojos y la piel. Después de trabajar, lavarse las manos y cara.

Para el tratamiento mecánico:

No respirar el polvo. Aspirar el polvo

Evitar formación de polvo en la regranulación.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente en lugar seco. Solo mantener en recipientes originales.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

## ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

Página:

4 de 9

### 7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

N.º CAS	Nombre químico	Tipo	Valor límite
100-41-4	Etilbenceno	España: VLA-EC	884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		España: VLA-ED	441 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		Europa: IOELV: STEL	884 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		Europa: IOELV: TWA	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
100-42-5	Estireno	España: VLA-EC	172 mg/m <sup>3</sup> ; 40 ppm
		España: VLA-ED	86 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm
107-13-1	Acilonitrilo	España: VLA-ED	4,4 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
106-99-0	1,3-Butadieno	España: VLA-ED	4,5 mg/m <sup>3</sup> ; 2 ppm C1A,M1A,r,VLB
		Europa: BOELV: TWA	2,2 mg/m <sup>3</sup> ; 1 ppm
100-40-3	4-Vinilciclohexeno	España: VLA-ED	0,45 mg/m <sup>3</sup> ; 0,1 ppm

Límite biológico:

N.º CAS	Nombre químico	Tipo	Valor límite	Parámetro	Toma de muestras
100-41-4	Etilbenceno	España: VLB, orina	700 mg/g creatinina	Ácido mandélico + ácido fenilgloxílico	en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
100-42-5	Estireno	España: VLB, orina	400 mg/g creatinina	Ácido mandélico + ácido fenilgloxílico	fin de exposición o fin de turno
		España: VLB, sangre	0,2 mg/L	Estireno; venosa	fin de exposición o fin de turno
106-99-0	1,3-Butadieno	España: VLB, orina	2,5 mg/L	Acido 1,2-Dihidroxibutilmercaptúrico	fin de exposición o fin de turno
		España: VLB, sangre	2,5 pmol/g Hb	Mezcla de 1-N y 2-N-(hidroxibutenil) valina aductos de hemoglobina (Hb)	sin límite

### 8.2 Controles de la exposición

Fundiendo: Proveer una buena ventilación o un sistema de aspiración, o trabajar con un sistema de aparatos completamente cerrado.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

## ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Página:

5 de 9

### Protección individual

#### Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: En caso de formación de polvos: Filtro de partículas P1 de acuerdo con la norma EN 143. En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria. Utilizar filtro de tipo A (= contra vapores de mezclas orgánicas) conforme a EN 14387.

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma EN 374. Material de guantes: Goma de nitrilo - Espesor de la capa. 0,11 mm. Tiempo de rotura: >480 min. Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura. Fundiendo: Guantes protectores resistentes al calor conforme a EN 407. Material de guantes: Cuero Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada. En caso de formación de polvos: overol

Medidas generales de protección e higiene:

Cambiar la ropa empapada.  
Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
Cucha de seguridad y estación de lavado de ojos, deberían ser fácilmente accesibles desde el área de trabajo.

#### Controles de exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: sólido, pellets Color: colores diferentes, según coloración
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Valor pH:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	(Temperatura de ablandamiento: 95 - 105 °C)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

### ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Página:

6 de 9

Límites de explosión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	> 300 °C
Viscosidad, cinemático:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles

#### 9.2 Otra información

Temperatura de ignición:	> 300 °C
Densidad aparente:	500 - 700 kg/m <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Descomposición térmica: > 300 °C



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

### ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

Página:

7 de 9

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (dérmica): Falta de datos.  
Toxicidad aguda (por inhalación): Falta de datos.  
Corrosión o irritación cutáneas: Falta de datos.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Falta de datos.  
Sensibilización respiratoria: Falta de datos.  
Sensibilización cutánea: Falta de datos.  
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.  
Carcinogenicidad: Falta de datos.  
Toxicidad para la reproducción: Falta de datos.  
Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Falta de datos.  
Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): Falta de datos.  
Peligro de aspiración: Falta de datos.

Otros datos: No se conocen propiedades nocivas para la salud.  
Bajo las condiciones de fabricación recomendadas pueden resultar pequeñas cantidades de sustancias acompañantes (por ejemplo, monómeros, disolventes y productos residuales). A consecuencia de un sobrecalentamiento durante la fusión se pueden liberar sustancias que son consideradas como nocivas para la salud y cancerígenas.  
El producto derritado puede causar graves quemaduras.

### Síntomas

Después del contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Otras informaciones: No hay datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: El producto no es fácilmente biodegradable.  
Con motivo de la consistencia así como de la solubilidad en agua del producto no es probable una biodisposición.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:  
No hay datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

### ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Página:

8 de 9

#### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

## SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo: 07 02 13 = Residuos de plástico

Recomendación: Reciclaje o incineración especial.

Después de la recuperación correspondiente puede fundirse de nuevo y transformarse en piezas moldeadas. El requisito para el reciclado material es la recogida y la reutilización de materiales estrictamente del mismo tipo.

#### Embalaje

Recomendación: Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Si el reciclaje no es posible, eliminar teniendo en cuenta los reglamentos oficiales locales.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Número NU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

No restringido

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

no aplicable

### 14.5 Peligros ambientales

Contaminante marino: no

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No hay datos disponibles





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) y Reglamento (UE) N° 2015/830

Revisión: 6/4/2016

Versión: 1

Lengua: es-ES

Fecha de edición: 23/4/2018

### ELIX ABS Pellets (glassfiber reinforced)

Número de material ELIX009

Página:

9 de 9

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Regulaciones nacionales - España

No hay datos disponibles

#### Regulaciones nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):

-

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Informaciones adicionales

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:  
ELIX ABS DP M116GF

Versión inicial: 4/4/2016

### Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.