



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 26/6/2015
Versión: 2
Language: es-ES
Fecha de edición: 23/9/2015

ELIX PC/ABS Pellets

Número de material ELIX031

Página: 1 de 10

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ELIX PC/ABS Pellets

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

Correo electrónico: info@elix-polymers.com

Teléfono: +34-977-835400

Departamento responsable de la información:

Teléfono: +34-977-835476, E-Mail 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

National Chemical Emergency Centre (UK),
Teléfono: +44 (0) 1235 239 670

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según 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

2.3 Otros peligros

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 del lugar de trabajo están, si es necesario, descritos en el párrafo 8.

Polvo: Puede irritar piel, ojos y vías respiratorias.

En caso de formación de polvos (Polvo fino): peligro de explosión de polvo.

El producto derritado puede causar graves quemaduras.

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y dolor de los intestinos.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Especificación química: Mezcla de polímeros a base de Bisfenol A-policarbonato/acrilnitrilo-butadieno-estireno copolímero

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:

El producto derritado puede causar graves quemaduras.

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 taparlas con material estéril. Consultar al médico.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua. Beber uno o dos vasos de agua.

Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Polvo: Irritación cutánea, irritaciones oculares y rubefacción.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Chorro de agua de aspersión, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

Humo, Productos de descomposición del Cloro, óxidos nítricos (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono, ácido cianhídrico, fenol.

En indicios posible: acrilnitrilo, butadieno, estireno, hidrocarburos, aldehídos, ácidos.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

En caso de formación de polvos (polvo fino): Peligro de explosión de polvo!

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar un aparato de respiración autónomo. Usese indumentaria protectora adecuada.

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. Los restos de incendio y agua de extinción contaminada deben ser eliminadas de acuerdo a las reglamentaciones oficiales locales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido 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. Almacenar en recipientes cerrados para desechar.

Evitar la producción de polvo. Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada.

Informaciones complementarias:

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 decomposición 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.
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.

Protección contra incendios y explosiones:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Evitar llamas abiertas.
En caso de formación de polvos (polvo fino): Peligro de explosión de polvo!

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.

Clase de almacenamiento: 11 = Materias sólidas inflamables

7.3 Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

| N.º CAS | Nombre químico | Tipo | Valor límite |
|----------|------------------------|----------------------------------|--|
| | ELIX PC/ABS Pellets | España: VLA-ED | 10 mg/m ³ Valor límite de polvo fracción inhalable |
| | | España: VLA-ED | 3 mg/m ³ Valor límite de polvo fracción respirable |
| 100-42-5 | Estireno | España: VLA-EC España: VLA-ED | 172 mg/m ³ ; 40 ppm 86 mg/m ³ ; 20 ppm |
| 107-13-1 | Acronitrilo | España: VLA-ED | 4,4 mg/m ³ ; 2 ppm (Puede ser absorbido a través dérmica.) |
| 106-99-0 | 1,3-Butadieno | España: VLA-ED | 4,5 mg/m ³ ; 2 ppm C1A,M1A,r,VLB |

Límite biológico:

| N.º CAS | Nombre químico | Tipo | Valor límite | Parámetro | Toma de muestras |
|----------|----------------|------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|
| 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- Dihidroxitilmercaptúrico | 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.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: En caso de formación de polvos:
Aparato filtrador partícula P2 conforme a EN 143.
En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar un aparato de respiración.
Utilizar filtro de tipo A-P2 conforme a EN 14387.

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos conforme a EN 374 o Guantes de protección contra riesgos térmicos 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.
Fundiendo:
Guantes de protección contra riesgos térmicos.

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.
Producto fundido: Evítese el contacto con la piel.
No respirar los polvos y vapores.

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, granulado 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: | 137 - 150 °C (ISO 11357-2) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no hay datos disponibles |
| Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad: | no hay datos disponibles |
| Velocidad de evaporación: | no hay datos disponibles |
| Inflamabilidad: | no hay datos disponibles |
| 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 |
| Descomposición térmica: | > 420 °C (TGA) |
| 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: | 1,19 kg/m ³ (ISO 1183) |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Reacciones exotérmicas.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento (Descomposición). Mantener lejos de fuentes de ignición y calor.
Evitar la producción de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

ningunos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:
Humo, Productos de descomposición del Cloro, óxidos nítricos (NO_x), monóxido de carbono y dióxido de carbono, ácido cianhídrico, fenol.
En indicios posible: acrilnitrilo, butadieno, estireno, hidrocarburos, aldehídos, ácidos.

Descomposición térmica: > 420 °C (TGA)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efecto toxicológica: 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.
Daño/irritación de ojos: 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

Polvo: Puede irritar piel, ojos y vías respiratorias.
El producto derritado puede causar graves quemaduras.
Tratamiento térmico, Procesamiento: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Tras ingestión:
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y dolor de los intestinos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

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.
El producto es probablemente persistente en el medio ambiente.

Efectos en las estaciones de depuración:

En plantas depuradoras puede ser separado de forma mecánica.

12.3 Potencial de bioacumulación

Para evitar la bioacumulación no se deberían eliminar los plásticos en el mar o en otros medios acuáticos.

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

12.6 Otros efectos negativos

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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 recipientes limpiados deben ser reciclados Si el reciclaje no es posible, eliminar teniendo en cuenta los reglamentos oficiales locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

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 para el medio ambiente

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 73/78 y del Código IBC

no hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem):

-

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no es necesaria una valoración de seguridad de sustancias.

SECCIÓN 16: Otra información

Informaciones adicionales

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes puntos:

Elix PC/ABS 5115

Elix PC/ABS 5120

Elix PC/ABS 5130



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Revisión: 26/6/2015
Versión: 2
Language: es-ES
Fecha de edición: 23/9/2015

ELIX PC/ABS Pellets

Número de material ELIX031

Página: 10 de 10

Motivo de los últimos cambios:

Reelaboración general (Reglamento (UE) N°2015/830)

Versión inicial:

6/9/2013

Servicio responsable de la ficha técnica

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

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

Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. No representa una garantía para las propiedades del producto en términos de regulaciones de garantía legal.