

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

- Primera fecha de emisión 28.10.2009
- 1.1 Identificador del producto
 - Nombre comercial: ULTEM® 9085 Model
 - Número CAS:
61128-46-9
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
- Utilización del producto / de la elaboración: Filamento por Stratasys® Inc. FDM™ modeler
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- Fabricante / Distribuidor:
Stratasys, Inc. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

- In Europe:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdb@csb-online.de
- Área de información: Departamento de seguridad del producto
- 1.4 Teléfono de emergencia: Como antes o a un cerca centro de información toxicológica.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE suprimido
- 2.2 Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido
- Pictogramas de peligro suprimido
- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro suprimido
- 2.3 Otros peligros suprimido
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1 Caracterización química: Sustancias
- Denominación N° CAS
61128-46-9 poliéterimida
- Número(s) de identificación no existe, polímero

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: Mudarse de ropa manchada con el producto.

(continua en página 2)

ES

Nombre comercial: ULTEM® 9085 Model

(viene de página 1)

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
Tras inhalación de productos de descomposición, respirar aire fresco, reposo, buscar ayuda médica.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar con mucha agua y jabón.
Visitar al médico si existe escozor continuado de la piel.
Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.
No separar de la piel el producto solidificado.
Avisar inmediatamente al médico.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
Agua nebulizada
Chorro de agua
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**
Dióxido de carbono CO₂
Polvo extintor
Lack of cooling capacity may permit re-ignition.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos azoicos (NO_x)
Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.
Hidrógenos carbónicos
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.
- **Otras indicaciones**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evitar la formación de polvo.
Mantener alejados focos de ignición.
No respirar el polvo.
Evítase el contacto con los ojos y la piel.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar ventilación suficiente.
Recoger mecánicamente.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

(continúa en página 3)

ES

Nombre comercial: ULTEM® 9085 Model

(viene de página 2)

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**· 7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de polvo.

No aspirar humos/polvos producidos.

Evítense largo y/o repetido contacto con la piel.

Evítense el contacto con los ojos.

Cumplir valor/es de la CMA.

Evitar el contacto con el producto caliente.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas fuentes de ignición - No fumar.

Proteger del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenaje:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Depositar conforme a las disposiciones administrativas.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No necesario**· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

· 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****· Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· 8.1 Parámetros de control**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

No superar los valores por la concentración de polvo.

· Instrucciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**· 8.2 Controles de la exposición****· Equipo de protección personal****· Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

No respirar el polvo.

Evitar contacto de la piel prolongado e intensivo.

Evitar el contacto con los ojos.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección de respiración:

Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.

· Protección de manos:

No se requiere la utilización de guantes de protección química.

Para la manipulación de producto caliente/fundido guantes resistentes al calor

· Protección de ojos: Gafas de protección

(continua en página 4)

ES

Fecha de impresión 04.01.2013

Revisión: 04.01.2013

Nombre comercial: ULTEM® 9085 Model

(viene de página 3)

· **Protección de cuerpo:** Para la manipulación de producto caliente/fundido ropa protectora resistente al calor

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:** sólido

· **Color:** diferente, según de tinte

· **Olor:** casi inodoro

· **Umbral olfativo:** sin datos

· **valor pH:** no aplicable

· **Modificación de estado**

· **Punto de fusión:** no aplicable

· **Punto de ebullición:** sin datos

· **Punto de inflamación:** sin datos

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): sin datos**

· **Temperatura fulminante:**

· **Temperatura de descomposición:** sin datos

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** La sustancia / el producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:** no determinado

· **Superior:** no determinado

· **Propiedades pirotransportadoras** no aplicable

· **Presión de vapor:** negligible

· **Densidad a 20°C:** > 1 g/cm³

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

· **Agua:** insoluble

· **Viscosidad**

· **Dinámica:** no aplicable

· **Cinemática:** no aplicable

· **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad**

· **10.2 Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

Evitar golpes, frotos, calor, chispas y carga electrostática.

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

Temperaturas mas de 300°C

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** Alcalis (Lejías)

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)

Óxidos azoicos (NO_x)

(continua en página 5)

ES

Nombre comercial: ULTEM® 9085 Model

Hidrógenos carbónicos

(viene de página 4)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** El polvo puede causar irritación mecánica.
- **En el ojo:** El polvo puede causar irritación mecánica.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Grado de eliminación:** sin datos
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**
CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Catálogo europeo de residuos**
L' asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo. En consecuencia también otros códigos de residuos son posible.
- **Embalajes contaminados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido

(continua en página 6)

ES

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31

Fecha de impresión 04.01.2013

Revisión: 04.01.2013

Nombre comercial: ULTEM® 9085 Model

(viene de página 5)

- | | |
|--|---|
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | - |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Reglamento nacional:**
- **Disposiciones en casos de avería:** Directiva 96/82/CE no se aplica.
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Empresa o persona de contacto:

C.S.B. GmbH Teléfono: +49 - 2151 - 652086-0
Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47829 Krefeld
ALEMANIA

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ES