

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

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

- **Primera fecha de emisión:** 20.08.2014
- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **ULTEM 1010 Support**
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Support Filament for 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

- For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 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**
El producto 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**
- **Sistema de clasificación:**
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **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**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción**
Mezcla
Polyarylethersulfones
- **Componentes peligrosos:** suprimido

ES

(continua en página 2)

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

Nombre comercial: ULTEM 1010 Support

(viene de página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Mudarse de ropa manchada con el producto.
- **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.
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.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- **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**
Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
Dióxido de carbono (CO₂), pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de azufre (SO_x)
Formaldehído
Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.
La acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.
Aldehidos
- **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.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Peligro de resbalamiento por producto derramado o vertido.

(continua en página 3)

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

Nombre comercial: ULTEM 1010 Support

(viene de página 2)

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Asegurar ventilación suficiente.
Recoger mecánicamente.
Dejar solidificar, recoger mecánicamente.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
Evacuar el material recogido según la normativa.
- **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.
Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.
No respirar el polvo.
Evítese largo y/o repetido contacto con la piel.
Evítese el contacto con los ojos.
Cumplir valor/es de la CMA.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Mantener alejadas fuentes de ignición - No fumar.
- **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:**
El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **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.

(continúa en página 4)

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

Nombre comercial: ULTEM 1010 Support

(viene de página 3)

- **Protección de respiración:**
 Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.
 Utilizar protección respiratoria en caso de formación de polvo.
- **Protección de manos:**
 Guantes de protección
 Para la manipulación de producto caliente/fundido guantes resistentes al calor
 Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.
 Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.
 El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado.
 Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.
 Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**
 La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**
 Guantes de protección deben estar sustituido en los primeros signos de desgaste.
 El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección
- **Protección de cuerpo:**
 Para la manipulación de producto caliente/fundido ropa protectora resistente al calor
 Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
· Datos generales
· Aspecto:

Forma:	Pellets
Color:	diferente, según de tinte
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	sin datos

· valor pH:	no aplicable
--------------------	--------------

· Modificación de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto de ebullición:	sin datos

· Punto de inflamación:	sin datos
--------------------------------	-----------

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

· Temperatura fulminante:	sin datos
----------------------------------	-----------

· 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
--	--------------

(continua en página 5)

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

Nombre comercial: ULTEM 1010 Support

(viene de página 4)

· Presión de vapor:	<i>sin datos</i>
· Densidad:	<i>sin datos</i>
· Densidad relativa	<i>sin datos</i>
· Densidad de vapor	<i>sin datos</i>
· Velocidad de evaporación	<i>sin datos</i>
· Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	<i>sin datos</i>
· Coeficiente de distribución (n-Octano/agua):	<i>sin datos</i>
· Viscosidad	
Dinámica:	<i>no aplicable</i>
Cinemática:	<i>no aplicable</i>
· 9.2 Información adicional	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** ver 10.3
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
*No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
Evitar golpes, frotos, calor, chispas y carga electrostática.
No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.*
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
En el calentamiento por encima del punto de descomposición, es posible que se liberen vapores tóxicos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
*Monóxido carbónico
Óxidos de azufre (SOx)
Cetonas
Ácidos orgánicos
Aldehidos*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /concentración letal = 50%) relevantes para la clasificación:** *sin datos*
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** *El polvo puede causar irritación mecánica.*
- **En el ojo:** *El polvo puede causar irritación mecánica.*
- **Toxicidad subaguda hasta crónica:** *sin datos*
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
*En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
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.*
- **Sensibilización** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*
- **Toxicidad por dosis repetidas** *sin datos*
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Con base en la información actual sabe que no hay efectos CMR.

(continua en página 6)

ES

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

Nombre comercial: ULTEM 1010 Support

(viene de página 5)

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad**
 Según nuestros conocimientos actuales, este producto es inerte y no es biodegradable.
- **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.
- **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**
 La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.
- **Embalajes contaminados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Clase | suprimido |
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | |
| · Marine pollutant: | NO |
| · 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: | - |

ES (continua en página 7)

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

Fecha de impresión 29.09.2014

Número de versión 1

Revisión: 29.09.2014

Nombre comercial: ULTEM 1010 Support

(viene de página 6)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Reglamento nacional:**
- **Disposiciones en casos de avería:** Directiva 96/82/CE no se aplica.
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiificación): 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
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
D-47809 Krefeld
ALEMANIA

· Abreviaturas y acrónimos:

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent