



1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** PPSF S

· **Utilización del producto / de la elaboración** Filament support material for Stratasys® Inc. FDM™ modeler

· **Fabricante/distribuidor:**

Stratasys, Inc.

14950 Martin Drive

Eden Prairie, MN 55344

USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

In Europe:

C.S.B. GmbH

Oberstraße 10

D-47829 Krefeld

Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

· **Área de información:** Departamento de seguridad del producto

· **Información de emergencia** Como antes o la proxima central de información tóxica

2 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción** Sulfon termoplastico

· **Componentes peligrosos:** suprimido

3 Identificación de peligros

· **Descripción del riesgo:** Nulo

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo

4 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.

· **En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

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:**

Limpia 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.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

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

(se continua en página 2)



Nombre comercial: PPSF S

(se continua en página 1)

- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**
 - Óxidos de azufre (SO_x)
 - Monóxido de carbono y dióxido de carbono
 - Hidrógenos carbónicos
 - humo de dióxido de silicio
- **Equipo especial de protección:** Usar la protección respiratoria.
- **Otras indicaciones**
 - El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**
 - Evitar la formación de polvo.
 - No respirar el polvo.
 - Evítese el contacto con los ojos.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:**
 - Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
 - Recoger mecánicamente.
 - Evacuar el material recogido según la normativa.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:**
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - Evitar la formación de polvo.
 - No aspirar humos/polvos producidos.
 - Evítese el contacto con los ojos.
 - Evitar el contacto con el producto caliente.
 - Cumplir valor/es de la CMA.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **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.
 - El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.
 - Temperatura de almacenaje: < 70 °C

8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
 - Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **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.
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
 - No respirar el polvo /humo /neblina.
 - 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.

(se continua en página 3)



Nombre comercial: PPSF S

(se continua en página 2)

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

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	sólido
Color:	Opaco
Olor:	inodoro

· Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	no aplicable
Punto de ebullición /campo de ebullición:	no aplicable

· **Punto de inflamación:** > 427°C

· **Temperatura fulminante:** no determinado

· **Temperatura de descomposición:** > 430°C

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

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 1,3 - 1,4 g/cm³

· **Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:** insoluble

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Temperatura superior a 430 °C
- **Materiales que deben evitarse:**
Medios de oxidación
Ácidos fuertes
Disolventes aromáticos
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos peligrosos de descomposición:**
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Hidrógenos carbónicos
Óxidos de azufre (SO_x)
humo de dióxido de silicio

11 Información toxicológica

- **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 sensibilizador.
- **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.

(se continua en página 4)



Nombre comercial: PPSF S

(se continua en página 3)

12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **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.
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID (internacional):**

· **Clase ADR/RID:** -

- **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG/GGVmar:** -

- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:**

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

- **Distinción según las directrices de la CEE:**

Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

- **Reglamento nacional:**

- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.

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

Phone: ++49 - 2151 - 652086-0

Oberstraße 10

Fax: ++49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

- **Interlocutor**