

Fecha de publicación 29-nov-2017

Fecha de revisión 26-nov-2017

Revisión A

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código(s) del producto	SDS-401930 ES E BLK
Nombre Del Producto	Nylon 12 CF
Ref. (Número de referencia)	355-02411
Dinamarca Nº Producto	N/A
Sustancia/mezcla pura	Mezcla

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

Uso recomendado	Uso por los consumidores
Usos desaconsejados	No hay información disponible

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

Importador

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@Stratasys.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	•+44 1865 407333 - Mundial - Respuesta en inglés •+44 1235 239670 - Europa - Respuesta multilingüe •+1 215 207 0061 - EE.UU. - Respuesta multilingüe •+65 3158 1074 - Asia-Pacífico - Respuesta multilingüe •+61 2 8014 4558 - Australia - Respuesta en inglés •+86 512 8090 3042 - China - Respuesta en chino
------------------------	---

Austria	Centro de información toxicológica (AT): +43-(0)1-406 43 43
Bélgica	Centro de toxicología (BE): +32 70 245 245
Croacia	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
República Checa	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dinamarca	Teléfono de atención de control toxicológico (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finlandia	Centro de información toxicológica (FI): +358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemania	Centro toxicológico de Berlín (DE): +49 030 30686 790 (servicio 24 h, asesoramiento en alemán e inglés)
Grecia	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777

Hungría	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Islandia	Poison Information Center: 543 2222
Italia	Centro de toxicología, Milán (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Lituania	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Luxemburgo	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Países Bajos	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Noruega	Poison Center: 22 59 13 00
Portugal	Centro de información toxicológica (PT): +351 21 330 3284
España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
Suecia	112 – ask for Poisons Information

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3. Otros peligros

En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. Si se generan partículas pequeñas durante el procesamiento adicional, la manipulación, o por otros medios, pueden formarse concentraciones de polvo combustibles en el aire. Para más información, ver la sección 7. Para más información, ver la sección 8.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Carbon activado	231-153-3	7440-44-0	30- 50	No está clasificado	No hay datos disponibles

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con los ojos	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón cuando entre en contacto con residuos fundidos.
Ingestión	Beber abundante agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Espuma
Agua
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Retirar todas las fuentes de ignición. Barrer para evitar el riesgo de resbalones.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Mantener alejado de los conductos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Evitar la formación de nubes de polvo. Evitar la acumulación de polvo en espacios confinados. Puede formar concentraciones de polvo combustibles en el aire si se generan partículas pequeñas durante el procesamiento o la manipulación adicionales o por otros medios. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar equipos de protección personal. Evitar el contacto con la piel y los ojos cuando se manipule el filamento fundido. Si se generan partículas pequeñas durante el procesamiento adicional, la manipulación, o por otros medios, pueden formarse concentraciones de polvo combustibles en el aire. Utilizar un respirador.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición .

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Carbon activado 7440-44-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos Si se genera polvo durante el procesamiento adicional, procurar ventilación por extracción.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Antiparras. Gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa impermeable.

Protección respiratoria Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo. Llevar equipo de protección respiratoria.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Monofilamento
Olor	No hay información disponible
Color	negro
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	> 315 C	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
Tamaño de partícula	No hay información disponible
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad	Ninguna en condiciones normales de uso.
-------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo. No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agente comburente. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos. Aldehídos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Contacto con la piel No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Ninguno conocido.

Medidas numéricas de toxicidad**Toxicidad aguda**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS mg/kg

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Carbon activado	> 10000 mg/kg > 10000 mg/kg (Rat)		

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro por aspiración	No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática desconocida Contiene 50.49995 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Ninguno conocido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Ninguno conocido.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO) No es aplicable**15.2. Evaluación de la seguridad química****Informe de seguridad química** No hay información disponible**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN****Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad****Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Acute inhalation toxicity - Vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización de la piel	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Método de cálculo
Toxicidad por aspiración	Método de cálculo

Fecha de revisión 26-nov-2017**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006****Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad procede de una fuente de terceros. Aunque consideramos esa información correcta en la fecha de su publicación, no formulamos ninguna aseveración o garantía en relación con la exactitud o completación de la información ni la calidad o especificación de cualesquiera materiales, sustancias o mezclas a los/las que en ella se haga referencia (de manera colectiva, "materiales"). La información se facilita únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el consumo, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación de los materiales. La información puede no ser suficiente para esos fines y el usuario no debe fiarse de la información facilitada. La información puede no ser aplicable a los materiales combinados con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso distintos de los indicados expresamente. No aceptamos ningún tipo de responsabilidad legal, incluidas pero sin limitación las responsabilidades por daños, pérdidas o gastos, que puedan derivar o resultar de la confianza en la información contenida en esta ficha de datos de seguridad. Esta ficha de datos de seguridad sigue siendo propiedad exclusiva nuestra y no debe ser reproducida, modificada o distribuida sin nuestro consentimiento previo por escrito.

Fin de la ficha de datos de seguridad