

Fecha de publicación 28-nov-2017

Fecha de revisión 26-nov-2017

Revisión C

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Código(s) del producto</b>	SDS-000001 ES E IVY
<b>Nombre Del Producto</b>	ABS Ivory ABS M30 Ivory ABS 30 ABS 30 Natural P430 ABS Ivory P430L ABS Ivory P430XL Ivory
<b>Ref. (Número de referencia)</b>	311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100 355-02110 355-08110 360-50110 CQ703A
<b>Dinamarca Nº Producto</b>	N/A
<b>Sustancia/mezcla pura</b>	Mezcla

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

<b>Uso recomendado</b>	Fabricación aditiva
<b>Usos desaconsejados</b>	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

<b>Teléfono de emergencia</b>	•+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
<b>Austria</b>	Centro de información toxicológica (AT): +43-(0)1-406 43 43
<b>Bélgica</b>	Centro de toxicología (BE): +32 70 245 245
<b>Croacia</b>	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
<b>República Checa</b>	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]

### 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

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.

---

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón cuando entre en contacto con residuos fundidos.
<b>Ingestión</b>	Beber abundante agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

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

<b>Nota para el personal médico</b>	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

### **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Espuma Agua Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco Espuma resistente al alcohol
---------------------------------------	---

<b>Medios de extinción no apropiados</b>	Ninguno conocido.
--	-------------------

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Ninguno conocido.
--	-------------------

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	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**

<b>Precauciones individuales</b>	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.
<b>Para el personal de emergencia</b>	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	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**

---

<b>Métodos de contención</b>	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	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

<b>Referencia a otras secciones</b>	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

<b>Recomendaciones para una manipulación sin peligro</b>	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.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.
--------------------------------------	---

### 7.3. Usos específicos finales

<b>Medidas de gestión de riesgos (MGR)</b>	La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.
--	--

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

<b>Límites de exposición</b>	Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>	No hay información disponible.
<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	No hay información disponible.

### 8.2. Controles de exposición

<b>Controles técnicos</b>	Si se genera polvo durante el procesamiento adicional, procurar ventilación por extracción.
---------------------------	---

**Equipos de protección personal**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Antiparras. Gafas de seguridad con protectores laterales.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Ropa impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo. Llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No hay información disponible.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Aspecto</b>	Monofilamento
<b>Olor</b>	No hay datos disponibles
<b>Color</b>	Característico
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

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

**9.2. Información adicional**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	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** Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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

**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** No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto

**Toxicidad acuática desconocida** Contiene 100 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

### 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