

Fecha de publicación 03-ago-2020

Fecha de revisión 03-ago-2020

Número de Revisión 2.01

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-000001 ES E IVY |
| Nombre Del Producto | ABS Ivory ABS M30 Ivory ABS 30 ABS 30 Natural P430 ABS Ivory P430L ABS Ivory P430XL Ivory |
| Ref. (Número de referencia) | 311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100 355-02110 355-08110 360-50110 207003-0001 340-41200 |
| 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 | Fabricación aditiva |
| 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 1235 239670 - Europa - Respuesta multilingüe

| | |
|------------------------|--|
| 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]

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

3.2 Mezclas

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 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.

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 datos disponibles |
| Color | Característico |
| 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 | >380 °C | |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay datos disponibles | Ninguno conocido |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | Ninguno conocido |
| 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 | 1.02 - 1.07 | |
| Solubilidad en el agua | Insoluble 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 | >350 °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 (%) | insignificante |
| 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 (CO ₂). Aldehídos. Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos. |
|--|---|

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 STOT - exposición única No hay información disponible.
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 1 % 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 hay información disponible.

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 UN number 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 UN number | 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

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) No peligroso

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 |
| Ozono | Método de cálculo |

Fecha de revisión 03-ago-2020

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 que la información es correcta en la fecha de su publicación, no formulamos ninguna aseveración o garantía en relación con la exactitud o exhaustividad de la información ni la calidad o especificación de cualesquiera materiales, sustancias o mezclas a los 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 aquí indicados expresamente. No aceptamos ningún tipo de responsabilidad legal, incluidas, pero sin limitación, 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. Stratasys Ltd. © 2019. Se concede licencia para realizar copias en papel/electrónicas ilimitadas sólo para uso interno. Esta ficha de datos de seguridad no se debe reproducir, modificar ni distribuir a terceros sin consentimiento previo por escrito de Stratasys Ltd.

SDS-000001 - ABS Ivory
ABS M30 Ivory
ABS 30
ABS 30 Natural
P430 ABS Ivory
P430L ABS Ivory
P430XL Ivory

Fecha de revisión 03-ago-2020

Fin de la ficha de datos de seguridad