



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No. 1907/2006 y 1272/2008
Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910 (EE. UU.)
Normativas WHS de Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japón
Soportes Infinity Rinse-Away
Fecha de revisión: 9 junio de 2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1 Identificación de la sustancia o preparación: Soportes Infinity Rinse-Away

1.2 Uso de la sustancia / preparación: Para uso con impresoras Cube® de 3ª generación e impresoras CubePro® 3D

1.3 Identificación de la compañía/empresa:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina
EE.UU.
Teléfono: 803.326.3900 o
Teléfono gratuito:
800.793.3669
correo electrónico:
moreinfo@3dsystems.com
Emergencias químicas:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7
Reino Unido
Teléfono: +44 144-2282600
correo electrónico:
moreinfo@3dsystems.com
Emergencias químicas:
+1 703.527.3887 -
Chemtrec

3D Systems / Australia
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
correo electrónico:
moreinfo@3dsystems.com
Emergencias químicas:
+(61) 29037.2994 – Aus
Chemtrec

3D Systems Japan K.K.
Ebisu Garden Place Tower 27F
4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokio
50-6027 Japón
No. de teléfono +81-3-5798-2500
correo electrónico:
moreinfo@3dsystems.com
Emergencias químicas
+(81)-345209637 – Chemtrec

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación:

No está clasificado de acuerdo con GHS, normativa (EC) No. 1272/2008, HazCom 2012.

2.2 Elementos de la etiqueta

Normativa (EC) No. 1272/2008:

Pictogramas de peligros y palabra de aviso: Ninguno

Declaraciones de peligros: Ninguno

1
0

Clasificaciones de la NFPA

0 = Mínima

1 = Ligera

2 = Moderada

3 = Importante

4 = Grave

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS):

(Grado de peligro: 0 = bajo, 4 = extremo):

Salud **1**

Inflamabilidad **1**

Riesgos físicos **0**

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Información relacionada con la preparación

Descripción: Polímero

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 En caso de inhalación: Mover a la persona afectada a un lugar con aire fresco.

4.2 En caso de contacto con la piel: Enjuagar la piel con abundante jabón y agua.

4.3 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua.

4.4 En caso de ingestión: Si se ingiere, beber abundante agua. Inducir el vómito inmediatamente y llamar a un médico. Si una persona vomita al estar acostada de espaldas, colocarla en la posición de recuperación.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios apropiados de extinción: Neblina de agua, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma apropiada.

5.2 Medios inapropiados de extinción: Chorro de agua de alto volumen



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No. 1907/2006 y 1272/2008
Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910 (EE. UU.)
Normativas WHS de Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japón
Soportes Infinity Rinse-Away
Fecha de revisión: 9 junio de 2015

5.3 Peligros especiales de exposición que surgen de la sustancia o preparación misma, de los productos de combustión o de los gases resultantes: Los productos de la descomposición térmica pueden incluir CO₂ y CO.

6. MEDIDAS PARA CASOS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Utilizar equipo e indumentaria de protección adecuados.

6.2 Precauciones medioambientales: Evitar la descarga de filamento sólido al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos de limpieza: Barrer. Colocar todos los residuos en un recipiente apropiado para su desecho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Evitar la creación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2 Almacenamiento: Almacenar sellado en el recipiente original, a temperatura ambiente. Evitar la exposición a la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición:

Información general del producto: No se han establecido límites de exposición ocupacional (PEL/TWA) para este producto.

8.2 Controles de exposición

Medidas técnicas para evitar la exposición: Una buena ventilación general debería ser suficiente para una operación normal.

Equipo de protección personal: Si el producto se utiliza de acuerdo con las intenciones, no se requiere ningún equipo de protección personal.

Protección respiratoria: NA

Protección de los ojos: NA

Protección del cuerpo: NA

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto:

Estado físico: Filamento sólido

Color: Blanco, amarillo claro

Olor: Ligero, avinagrado

9.2 Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

pH (20 °C):	5.0-7.0
Punto de fusión (°C):	150-230 °C
Punto/Rango de ebullición (°C):	NA
Punto de inflamación (°C):	> 200 °C
Temperatura de encendido (°C):	520 °C
Presión de vapor (°C):	NA
Densidad (g/cm³):	1.0-1.2
Densidad volumétrica (kg/m³):	NA
Solubilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de partición:	NA
n-Octanol/Agua (log Po/w):	NA
Viscosidad, dinámica (mPa s):	NA
Peligro de explosión por polvos:	NA
Límite inferior de explosión:	35 g/m ³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones a evitar: El producto es químicamente estable.

10.2 Productos peligrosos por descomposición: Pueden liberarse productos de descomposición térmica que incluyen, pero no se limitan a, monóxido de carbono y dióxido de carbono a altas temperaturas o al quemarse.



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No. 1907/2006 y 1272/2008
Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910 (EE. UU.)
Normativas WHS de Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japón
Soportes Infinity Rinse-Away
Fecha de revisión: 9 junio de 2015

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución: NA

11.2 Efectos agudos (pruebas de toxicidad)

LD50 oral: > 2000 mg/kg

Valor estimativo de toxicidad aguda por inhalación: >20 mg/l (vapor en atmósfera de prueba, tiempo de exposición 4h, método de cálculo)

Toxicidad dérmica aguda: valor estimativo de toxicidad aguda: > 2000 mg/kg (método de cálculo)

Efectos irritantes y corrosivos: Sin irritación de la piel ni de los ojos

Irritación a las vías respiratorias: NA

Sensibilización: No provoca sensibilización dérmica (lineamiento de prueba OECD 406)

11.3 Experiencias hechas en la práctica

Observaciones relevantes a la clasificación: -

Otras observaciones: -

11.4 Comentarios generales:

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de este producto están enumerados por ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH o NTP.

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

C50/48h – >100 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h – >100 mg/l (onkorynchus mykiss)

NOEC: 7900 mg/l (tiempo de exposición 200 h, Oryzias latipes)

12.2 Movilidad: No hay información disponible para el producto.

12.3 Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible para el producto.

12.4 Resultados de la evaluación PBT: No hay información disponible para el producto.

12.5 Otros efectos adversos: No hay información disponible para el producto.

13. CONSIDERACIONES CON RESPECTO AL DESECHO

13.1 Desecho apropiado / Producto: No debe volcarse filamento sólido en ninguna alcantarilla, ni en el terreno ni en ninguna extensión de agua.

Todos los métodos de desecho deben estar en cumplimiento con todas las leyes y normativas federales, estatales/provinciales y locales. Las normativas pueden variar en diferentes ubicaciones. Las caracterizaciones de los residuos y el cumplimiento con las leyes de aplicación son responsabilidad exclusivamente del generador de los residuos.

13.2 Códigos de desecho / designaciones de desecho según EWC / AVV:

13.3 Embalaje apropiado: -

13.4 Información adicional: -

14. INFORMACIÓN CON RESPECTO AL TRANSPORTE

14.1 Transporte por tierra (ADR/RID/GGVSE): No regulado

14.2 Transporte marino (Código IMDG/GGVSee): No regulado

14.3 Transporte aéreo (ICAO-IATA/DGR): No regulado



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No. 1907/2006 y 1272/2008
Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910 (EE. UU.)
Normativas WHS de Australia,
JIS Z 7253 (2012) Japón
Soportes Infinity Rinse-Away
Fecha de revisión: 9 junio de 2015

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1 Normativas de la UE

EINEC/ELINCS/NLP: Todos los materiales están listados

REACH Apéndice XVII: Ninguno está listado

15.2 NORMAS FEDERALES DE EE.UU.

TSCA: Todos los materiales aparecen incluidos en el inventario de TSCA o no están sujetos a los requisitos de TSCA:

Proposición 65 de California: Este producto no contiene sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos congénitos u otros defectos reproductivos.

15.3 Normativas australianas

SUSDP, Ley de Productos Químicos Industriales de 1989:

Inventario Australiano de Sustancias Químicas, AICS: Listado

15.4. Normativas japonesas

Plataforma de Información sobre Riesgos Químicos (CHRIP):

Ley de Salud y Seguridad Industrial

Material peligroso

Regla de prevención del envenenamiento por solventes orgánicos

Ordenanza sobre prevención de peligros debido a sustancias químicas especificadas

Regla de prevención del envenenamiento por plomo

Ley de Control de Venenos y Sustancias Perjudiciales

Ley PRTR y de Promoción de la Administración de Sustancias Químicas (Ley PRTR)

Ley de Servicios contra Incendios

Ley de Explosivos

Ley de seguridad de gases a alta presión

Orden de Control para Comercio de Exportación

Ley de Desecho de Residuos y Limpieza Pública

Listado

no corresponde

no corresponde

no corresponde

no corresponde

no corresponde

no corresponde

sin componentes listados

no corresponde

no corresponde

no corresponde

no corresponde

no corresponde

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de creación de la SDS: 9 de junio de 2015

No. de revisión de la SDS: A

Fecha de revisión de la SDS:

Motivo por la revisión: Creación

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Gratis en EE.UU., GMT-07:00; América del Norte, de lunes a viernes de 6:00 a.m. a 6 p.m.)

803.326.3900 (Fuera de EE.UU., GMT-07:00; América del Norte, de lunes a viernes de 6:00 a.m. a 6 p.m.)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 17:00 p.m. MEZ)

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La información siguiente anula cualquier disposición relacionada en los formularios, cartas y acuerdos de su compañía provenientes de, emitidos por, o realizados con, 3D Systems Corporation. 3D Systems Corporation no hace garantía alguna, sea ésta expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto a este producto. Ninguna declaración o recomendación contenida en la documentación del producto deberá interpretarse como una frase que fomente el incumplimiento con cualquier patente relevante existente, ya sea ahora o en el futuro. Bajo ninguna circunstancia será responsable 3D Systems Corporation por daños incidentales, consecuentes, especiales o de otro tipo que surjan de una presunta negligencia, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría, que surjan de la fabricación, uso, venta o manipulación de este producto. En ningún caso la responsabilidad de 3D Systems Corporation por cualquier reclamo que surgiera con respecto a la fabricación, uso, manipulación o venta de sus productos excederá un monto igual al precio de compra del comprador.

El contenido de esta hoja de datos de seguridad está sujeto a cambiar sin previo aviso. 3D Systems, Inc. recomienda que usted revise periódicamente el sitio www.3dsystems.com para asegurarse de estar utilizando la hoja de datos de seguridad más actualizada.

© Copyright 2015 por 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo de 3D, Cube y CubePro son marcas comerciales registradas de 3D Systems, Inc.