

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

EZRinse-C

Fecha de revisión: 31 de mayo de 2018

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

1.1 Identificación de la sustancia o preparación: **EZRinse-C**

1.2 Uso de la sustancia / preparación: Para uso con los sistemas ProJet® 3500

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

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación:

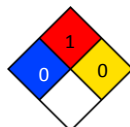
No está clasificado de acuerdo con GHS, Normativa (CE) No. 1272/2008, 29 CFR 1910.

2.2 Elementos de la etiqueta

Normativa (CE) No. 1272/2008:

Pictogramas de peligros y palabra de aviso: Ninguno

Indicaciones de peligro: Ninguno



Clasificaciones de la NFPA
0 = Mínima
1 = Ligera
2 = Moderada
3 = Importante
4 = Grave

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS):

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

Salud	0
Inflamabilidad	1
Riesgos físicos	0

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Información relacionada con la preparación

Descripción: mezcla orgánica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 En caso de inhalación: Mover a la persona afectada a un lugar con aire fresco. En caso de una irritación respiratoria, obtener atención médica inmediatamente.

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. No inducir el vómito.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

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

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

EZ Rinse-C

Fecha de revisión: 31 de mayo de 2018

5.2 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, CO y humo.

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 al sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos de limpieza: Limpiar con trapos. Colocar todos los residuos en un recipiente apropiado para su desecho. Las superficies pueden tornarse resbalosas después de un derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos. No permitir el ingreso en desagües o vías fluviales.

7.2 Almacenamiento: Almacenar sellado en el recipiente original, a temperatura ambiente.

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: Utilizar ventilación local del escape.

Medidas instructivas para evitar la exposición: Al utilizar el producto, no se debe comer, beber ni fumar. Lavarse las manos después de manipular y antes de comer, fumar y utilizar el lavatorio, y al final del día.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Si la ventilación no puede mantener eficazmente las concentraciones de vapor por debajo de los límites establecidos, deberá suministrarse una protección respiratoria certificada apropiada (por ejemplo, cartucho para vapores orgánicos tipo A2 modelo 3M 6000 o media máscara modelo 3M 4251).

Protección de las manos: Utilizar guantes impermeables de nitrilo.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad o gafas químicas.

Protección del cuerpo: Utilizar delantal y calzado cerrado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto:

Estado físico: Líquido amarillo

9.2 Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

pH (20 °C):	NA
Punto de fusión/rango (°C):	NA
Punto de ebullición/rango (°C):	>301
Punto de inflamación (°C):	>218
Temperatura de encendido (°C):	NA
Presión de vapor (°C):	Ca. 1,8 mm Hg
Densidad (25°C, g/cm³):	0,882
Densidad volumétrica (kg/m³):	NA
Solubilidad en agua (20°C en g/l):	Insoluble
Viscosidad, dinámica (40°C, cSt):	4,0
Peligro de explosión por polvos:	NA
Límites de explosión:	NA

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

EZ Rinse-C

Fecha de revisión: 31 de mayo de 2018

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos peligrosos por descomposición: Pueden liberarse dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros humos tóxicos a altas temperaturas o al quemarse. Puede formarse metanol en caso de hidrolizarse o saponificarse el material.

Condiciones a evitar: Evitar los agentes oxidantes fuertes.

Incompatibilidad: Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes y álcalis.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución: NA

11.2 Efectos agudos (pruebas de toxicidad)

LD ₅₀ Oral	LD ₅₀ Dérmico
>5000 - 15000 mg/kg (rata)	>2000 - 20'000 mg/kg (conejo)

11.3 Comentarios generales:

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

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad: No se conoce la toxicidad acuática del producto. No hay datos de ecotoxicidad disponibles para los componentes de este producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Este producto es biodegradable

13. CONSIDERACIONES CON RESPECTO AL DESECHO

Desecho apropiado / Producto: No contaminar los desagües, la tierra ni las aguas superficiales con este material ni con su recipiente. Reducir los desechos intentando utilizar el producto completamente. Desechar este recipiente y su contenido de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales.

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

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 NORMATIVAS FEDERALES DE EE.UU.

TSCA: Todos los materiales aparecen listados 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

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

EZRinse-C

Fecha de revisión: 31 de mayo de 2018

15.4 Normativas japonesas

Plataforma de Información sobre Riesgos Químicos (CHRIP)	Listado
Ley de Salud y Seguridad Industrial	no corresponde
Material peligroso	no corresponde
Regla de prevención del envenenamiento por solventes orgánicos	no corresponde
Ordenanza sobre prevención de peligros debido a sustancias químicas especificadas	no corresponde
Regla de prevención del envenenamiento por plomo	no corresponde
Ley de Control de Venenos y Sustancias Perjudiciales	no corresponde
Ley PRTR y de Promoción de la Administración de Sustancias Químicas	no corresponde
Ley de Servicios contra Incendios	no corresponde
Ley de Explosivos	Categoría 4, Clase 4, aceite
Ley de seguridad de gases a alta presión	no corresponde
Orden de Control para Comercio de Exportación	no corresponde
Ley de Desecho de Residuos y Limpieza Pública	Aplicable Antes de desechar, consultar con un operativo aprobado de desecho de residuos para asegurar un cumplimiento normativo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de creación de la SDS: ... 30 de julio de 2013

No. de revisión de la MSDS: 04-A

Fecha de revisión de la SDS: 31 de mayo de 2018

Motivo de la revisión: Actualizar el encabezado, Secciones 2, 8, 15

www.3dsystems.com

800.793.3669 (gratis en EE. UU. GMT-07:00; América del Norte, de lunes a viernes de 06:00 a 18.00)

803.326.3900 (fuera de EE. UU. GMT-07:00; América del Norte, de lunes a viernes de 06:00 a 18.00)

+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 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, Inc. 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, Inc. por daños incidentales, consecuenciales o de otro tipo que surja de una presunta negligencia, incumplimiento de garantía, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría, que surja del uso o manipulación de este producto. La única responsabilidad de 3D Systems, Inc. por cualquier reclamo que surgiera con respecto a la fabricación, uso o venta de sus productos será el 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 2013-2018 por 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. ProJet es una marca registrada de 3D Systems, Inc. El logotipo 3D es una marca comercial de 3D Systems, Inc.