



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Normativas WHS de Australia

VisiJet® C4 Spectrum Core

Fecha de revisión: 18 de diciembre de 2013

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

1.1 Identificación de la sustancia o preparación: VisiJet® C4 Spectrum Core

1.2 Uso de la sustancia / preparación: Para uso con la impresora ProJet® 4500 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
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
Emergencias químicas:
+1 703.527.3887 - 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

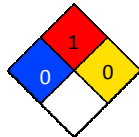
Normativa (EC) No. 1272/2008:

Pictogramas de peligros y palabra de aviso: Ninguna

Declaraciones de peligros: Ninguna

Declaraciones precautorias:

P260: No respirar el polvo
P402: Almacenar en un lugar seco



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 **0**
Inflamabilidad **1**
Riesgos físicos **0**

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Información relacionada con la preparación

Descripción: Mezcla de polímeros

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 durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica si continúan los síntomas.

4.4 En caso de ingestión: Si se ingiere, beber abundante agua. No inducir el vómito.



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Normativas WHS de Australia

VisiJet® C4 Spectrum Core

Fecha de revisión: 18 de diciembre de 2013

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 de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: -

5.3 Peligros especiales de exposición que surgen de la sustancia o preparación misma, de los productos de combustión o de los gases resultantes: Durante un incendio, pueden emitirse productos de combustión que incluyen, pero no se limitan a, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.4 Equipo protector especial para los bomberos: Utilizar un equipo autónomo de respiración. Usar rocío de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. No se espera la generación de polvo en el caso de un incendio.

6. MEDIDAS PARA CASOS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales: Evitar la formación de polvo. No respirar los vapores.

6.2 Precauciones medioambientales: Evite la descarga 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: Proporcionar una ventilación adecuada durante la formación de polvo.

7.2 Almacenamiento: Almacenar sellado en el recipiente original, a temperatura ambiente. Mantener este material en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Valores límite de exposición:

Componente	IEL del fabricante del componente (IEL, límite interno de exposición)
Particulados (polvo total)	15 mg/m ³
Polvo respirable	5 mg/m ³

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: Puede resultar apropiada una máscara idónea para polvos o un respirador para polvos con un filtro de tipo P-S o FFP-S (EN 143 o EN 149). En el caso poco probable de niveles particularmente altos de polvo, puede resultar apropiado un equipo respirador autónomo.

Protección de las manos: Utilizar guantes impermeables. Los guantes de caucho butílico resultan apropiados.

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

Protección del cuerpo: Utilizar delantal y calzado cerrado.



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Normativas WHS de Australia

VisiJet® C4 Spectrum Core

Fecha de revisión: 18 de diciembre de 2013

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto:

Estado físico: Polvo

Color: blanco

Olor: ligero

9.2 Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

pH (20 °C):	NA
Punto/Rango de fusión (°C):	150-230
Punto/Rango de ebullición (°C):	NA
Punto de inflamación (°C):	alrededor de 390
Temperatura de encendido (°C):	alrededor de 465
Presión de vapor (°C):	NA
Densidad (g/cm³):	1,1-1,2
Densidad volumétrica (kg/m³):	NA
Solubilidad en agua (20°C en g/l):	Despreciable
Viscosidad, dinámica (mPa s):	NA
Peligro de explosión por polvos:	NA
Límites de explosión:	NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones a evitar: Evitar un medio ambiente mojado/húmedo. Evitar la formación de polvo.

10.2 Materiales a evitar: -

10.3 Productos peligrosos por descomposición: Metacrilatos de etilo, peróxido de dibenzoílo, dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicocinética, metabolismo y distribución: NA

11.2 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 ecotoxicidad disponibles para los componentes de este producto.

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

Desecho apropiado / Producto: Reducir los desechos intentando utilizar el producto completamente. Desechar este recipiente y su contenido de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales.



Hoja de datos de seguridad
según la Normativa (EC) No 1907/2006 (REACH),
GHS Rev 04 (2011): US, OSHA, CMA, ANSI,
Normativas WHS de Australia

VisiJet® C4 Spectrum Core

Fecha de revisión: 18 de diciembre de 2013

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 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

SUSD, Ley de Productos Químicos de 1989:

Inventario Australiano de Sustancias Químicas, AICS: Listado

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de creación de la SDS: ... 18 de diciembre de 2013

No. de revisión de la SDS: NA

Fecha de revisión de la SDS: NA

Motivo por la revisión: NA

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, consecuenciales, 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 2013 por 3D Systems, Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo de 3D, VisiJet y ProJet son marcas registradas de 3D Systems, Inc.