

Ficha de Dados de Segurança

VisiJet® C4 Spectrum Core

Data da revisão: 13 de setembro de 2019

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação da substância ou mistura: VisiJet® C4 Spectrum Core

1.2 Utilização da substância/mistura: Para utilização com as impressoras 3D ProJet® 4500

1.3 Identificação da sociedade/empresa:

3D Systems, Inc.
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, South Carolina EUA
Telefone: +1-803-326-3900 ou
Telefone gratuito: 800-793-3669
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
800.424.9300 – Chemtrec

3D Systems Europe Ltd.
Mark House, Mark Road
Hemel Hempstead
Herts HP2 7 Reino Unido
Telefone: +44-144-2282600
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
+1-703-527-3887 – Chemtrec

3D Systems / Austrália
5 Lynch Street
Hawthorn, VIC 3122
+1 03 9819-4422
e-mail: moreinfo@3dsystems.com
Emergência química:
+61.29037.2994 – Chemtrec
(Austrália)

2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

2.1 Classificação:

Não está classificado em conformidade com o GHS, Regulamento (CE) N.º 1272/2008, HazCom 29 CFR 1910, Código Australiano de Produtos Perigosos:

2.2 Elementos do rótulo

Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Pictogramas de perigos e palavras-sinal: Nenhuma

Declarações de perigo: Nenhuma

Declarações de precaução:

P260: Não respirar as poeiras
P402: Armazenar em local seco

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Informações relacionadas com a mistura

Descrição: Mistura de polímeros

3.2 Composição

3.2.1 Substâncias perigosas

Nenhuma

3.2.2 Substâncias não perigosas

Nome químico	N.º CAS	N.º CE	%	Classificação
				Regulamento (CE) N.º 1272/2008
Polímero em pó	Mistura	Mistura	100	Não classificado

4. PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Em caso de inalação: Deslocar o indivíduo afectado para um local com ar fresco. Se ocorrerem irritações respiratórias, obter atendimento médico imediatamente.

4.2 Em caso de contacto com a pele: Lavar a pele com muita água e sabão.

Ficha de Dados de Segurança

VisiJet® C4 Spectrum Core

Data da revisão: 13 de setembro de 2019

4.3 Em caso de contacto com a pele: Lavar os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. No caso de persistirem quaisquer sintomas, solicitar a atenção médica.

4.4 Em caso de ingestão: Em caso de ingestão, beber bastante água. Não induzir o vômito.

5. PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção adequados: Água vaporizada, produtos químicos secos, gás carbónico ou espuma apropriada.

5.2 Meios de extinção que não devem ser utilizados por motivos de segurança: -

5.3 Riscos especiais de exposição decorrentes da própria substância ou mistura, produtos de combustão, gases resultantes: Em caso de incêndio, pode ocorrer a emissão dos produtos da combustão, incluindo, entre outros, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.4 Equipamentos especiais de protecção para bombeiros: Utilizar um aparato de respiração auto-suficiente. Utilizar água pulverizada para manter arrefecidos os recipientes expostos ao fogo. Não se espera a geração de poeira em caso de incêndio.

6. PROCEDIMENTOS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais: Evitar a formação de pó. Não respirar os vapores.

6.2 Precauções ambientais: Não despejar no sistema de esgotos.

6.3 Métodos de limpeza: Varrer. Colocar todos os detritos num recipiente apropriado para a eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio: Ventilar adequadamente quando houver formação de pó.

7.2 Armazenamento: Armazenar vedado no recipiente original à temperatura ambiente. Manter este material num local fresco, seco e bem ventilado.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 Valores limiares de exposição:

Componente	IEL (Limite de Exposição Interna) do fabricante do componente
Partículas (total de poeira)	15 mg/m ³
Poeira inalável	5 mg/m ³

8.2 Controlos de exposição

Medidas técnicas para prevenir a exposição: Utilizar ventilação local.

Medidas formativas para prevenir a exposição: Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos após manusear e antes de comer, fumar ou ir à casa de banho, e no fim do dia.

Equipamentos de protecção pessoal:

Protecção respiratória: A utilização de uma máscara anti-poeira ou um aparato de respiração adequado com filtro tipo P-S ou FFP-S (EN 143 ou EN 149) pode ser apropriada. No caso improvável de ocorrer níveis particularmente elevados de poeira, um aparato de respiração auto-suficiente pode ser apropriado.

Protecção para as mãos: Usar luvas impermeáveis. Luvas de borracha de butilo são adequadas.

Protecção para os olhos: Usar óculos de protecção normais ou contra substâncias químicas.

Protecção para o corpo: Usar avental e sapatos fechados.

Ficha de Dados de Segurança

VisiJet® C4 Spectrum Core

Data da revisão: 13 de setembro de 2019

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aparência:

Estado físico: Pó

Cor: branco

Odor: brando

9.2 Informações importantes relativas à saúde, segurança e meio ambiente

pH (20 °C):	NA
Ponto/faixa de fusão (°C):	150-230
Ponto/faixa de ebulição (°C):	NA
Ponto de inflamação (°C):	ca. 390
Temperatura de ignição (°C):	ca. 465
Pressão de vapor (°C):	NA
Densidade (g/cm³):	1,1-1,2
Densidade em grandes quantidades (kg/m³):	NA
Solubilidade em água (20°C em g/l):	Insignificante
Viscosidade, dinâmica (mPa s):	NA
Risco de explosão do pó:	NA
Limites de explosão:	NA

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a serem evitadas: Evitar ambientes molhados/húmidos. Evitar a formação de pó.

10.2 Materiais a serem evitados: -

10.3 Produtos de risco produzidos pela decomposição: Etil metacrilatos, peróxido de dibenzoílo, dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicocinética, metabolismo e distribuição: NA

11,2. Observações gerais:

Carcinogenicidade: Nenhum dos componentes deste produto está classificado pela ACGIH, IARC, OSHA, NIOSH ou NTP.

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: A toxicidade aquática do produto é desconhecida. Não há dados disponíveis sobre os componentes deste produto.

12.2 Mobilidade: Não há informações disponíveis sobre o produto.

12.3 Persistência e degradabilidade: Não há informações disponíveis sobre o produto.

12.4 Resultados da avaliação de PBT: Não há informações disponíveis sobre o produto.

12.5 Outros efeitos negativos: Não há informações disponíveis sobre o produto.

13. CONSIDERAÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO

Eliminação correcta/produto: Reduzir os resíduos tentando utilizar o produto completamente. Eliminar este recipiente e o respectivo conteúdo em conformidade com todos os regulamentos federais, estaduais e municipais.

Ficha de Dados de Segurança

VisiJet® C4 Spectrum Core

Data da revisão: 13 de setembro de 2019

14. INFORMAÇÕES PARA O TRANSPORTE

- 14.1 Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSE):** Não regulamentado
- 14.2 Transporte marítimo (IMDG-Code/GGVSee):** Não regulamentado
- 14.3 Transporte aéreo (ICAO-IATA/DGR):** Não regulamentado
- 14.4 Departamento dos Transportes (DOT):** Não regulamentado

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1 Regulamentos da UE

EINEC/ELINCS/NLP: Todos os materiais estão relacionados
REACH Anexo XVII: Nenhum indicado

15.2. GOVERNO FEDERAL DOS EUA

TSCA: Todos os materiais estão relacionados no Inventário da TSCA ou não estão sujeitos às normas da TSCA:
Proposta 65 da Califórnia: Este produto não contém produtos químicos que, no conhecimento do Estado da Califórnia, causem cancro ou defeitos congênitos ou reprodutivos.

15.3. Regulamentos australianos

SUSD, Lei de Produtos Químicos Industriais de 1989:
Inventário Australiano de Substâncias Químicas, AICS: Listado

15.4. Regulamentos japoneses

Plataforma de Informações de Risco Químico (CHRIP):	Listado
Lei de Saúde e Segurança Industrial	não se aplica
Material perigoso	não se aplica
Regra de Prevenção de Envenenamento por Solventes Orgânicos	não se aplica
Lei de Prevenção de Perigos Decorrentes de Substâncias Químicas Especificadas	não se aplica
Regra de Prevenção de Envenenamento por Chumbo	não se aplica
Lei de Controle de Venenos e Substâncias Deletérias	não se aplica
Lei de PRTR e Promoção de Gestão de Substâncias Químicas (Lei de PRTR)	nenhum componente relacionado
Lei de Serviços de Combate a Incêndios	não se aplica
Lei de Explosivos	não se aplica
Lei de Segurança de Gases sob Alta Pressão	não se aplica
Ordem de Controle de Comércio de Exportação	não se aplica
Lei de Eliminação de Resíduos e Saneamento Público	aplica-se, resíduos industriais

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de criação da Ficha de Dados de Segurança: 31 de outubro de 2013
No. da revisão da Ficha de Dados de Segurança: -02-A
Data da revisão da Ficha de Dados de Segurança: 13 de setembro de 2019
Motivo para a revisão: Atualizado o cabeçalho, seções 2, 3, 14.

www.3dsystems.com

800.793.3669 (Telefone Gratuito nos EUA GMT-07:00; América do Norte, Seg-Sex, 06h00-18h00)
+1.803.326.3900 (Fora dos EUA GMT-07:00; América do Norte, Seg-Sex, 06h00-18h00)
+44 144-2282600 (Europa GMT+01:00; Seg-Sex, 08h00-17h00 MEZ)

Ficha de Dados de Segurança

VisiJet® C4 Spectrum Core

Data da revisão: 13 de setembro de 2019

CLÁUSULA DE DESRESPONSABILIZAÇÃO: A cláusula a seguir substitui toda e qualquer disposição afim constante nos formulários, cartas e acordos da, pela ou com a 3D Systems Corporation. A 3D Systems Corporation não oferece nenhuma garantia, quer expressa quer implícita, nem qualquer garantia de comerciabilidade ou adequação para um determinado fim para este produto. Nenhuma declaração ou recomendação constante dos materiais informativos sobre o produto deve ser interpretada como instigação à violação de quaisquer patentes relevantes, existentes ou que venham a existir. Em nenhuma circunstância a 3D Systems Corporation será responsável por danos incidentes, consequentes, especiais ou de outra natureza, com base em alegação de negligência, incumprimento da garantia, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria, decorrentes da manufactura, do uso, da venda ou do manuseio deste produto. A responsabilidade da 3D Systems Corporation em quaisquer queixas decorrentes da manufactura, do uso, do manuseio ou da venda dos seus produtos em nenhuma circunstância ultrapassará um valor equivalente ao preço pago pelo comprador.

O teor desta ficha de dados de segurança está sujeito a alteração sem aviso prévio. A 3D Systems, Inc. recomenda consultar periodicamente www.3dsystems.com para verificar se está a usar a ficha de dados de segurança mais recente.

© Copyright 2013 - 2019 by 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. O logótipo 3D, VisiJet e ProJet são marcas registadas da 3D Systems, Inc.