

**Ficha de Dados de Segurança**  
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
Regulamentos da WHS – Austrália  
JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

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

### 1.1 Identificação da mistura: **MCO Cleaner 2500**

**1.2 Utilização da mistura:** O MCO Cleaner 2500 é para utilização com sistemas ProJet® 2500.

### 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: +1-800-793-3669  
e-mail: [moreinfo@3dsystems.com](mailto: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](mailto: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](mailto:moreinfo@3dsystems.com)  
Emergência química:  
+(61) 29037.2994 – Chemtrec  
(Austrália)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

### 2.1 Classificação:

**GHS : Regulamento (CE) N.º 1272/2008, 29 CFR 1910, Código de Produtos Perigosos Australianos:**

Irritação cutânea	Categoria 2	H315
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317
Lesão/irritação ocular grave	Categoria 2A	H319
Toxicidade aguda	Categoria 4	H332
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2	H361f
Ambiente aquático – perigo a longo prazo	Categoria 2	H411

### 2.2 Elementos do rótulo:

**Regulamento (CE) N.º 1272/2008:**

**Pictogramas de perigos e palavras-sinal:**



**GHS07**



**GHS08**



**GHS09**

**Palavra-sinal: Atenção**

**Perigo que determina os componentes do rótulo:** Óxido de 3-Hidroxi-2,2-dimetilpropil 3-hidroxi-2,2-dimetilpropionato diacrilato, Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil)fosfina, acrilato monofuncional de uretano

### Declarações de perigo:

H315: Causa irritação cutânea  
H317: Pode causar uma reacção alérgica na pele  
H319: Causa irritação ocular grave  
H332: Nocivo quando inalado  
H361f: Pode prejudicar a fertilidade ou lesar o feto  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

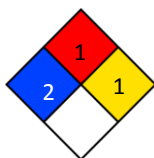
**Ficha de Dados de Segurança**  
 nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
 Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
 Regulamentos da WHS – Austrália  
 JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

**Declarações de precaução:**

P261:	Evitar a aspiração de gases/fumos/vapores/aerossóis
P264:	Lavar a pele cuidadosamente após manusear.
P280:	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular
P302+350:	Em caso de contacto com a pele, lavar com sabonete e água
P305+351+338:	Em caso de contacto com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retirá-las, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar
P333+P313:	Se ocorrer irritação cutânea ou urticária: Solicitar orientação/atenção médica
P362:	Retirar as roupas contaminadas e lavar antes de vestir novamente
P410+403:	Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado
P501:	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais



Classificações da NFPA  
 0 = Mínimo  
 1 = Ligeiro  
 2 = Moderado  
 3 = Sério  
 4 = Extremo

**Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (HMIS):**

(Nível de Perigo: 0 = baixo, 4 = máximo):

Saúde	<b>2</b>
Inflamabilidade	<b>1</b>
Riscos físicos	<b>1</b>

**Protecção pessoal:**

Protecção para a pele, os olhos

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**3.1 Caracterização química:**

**Descrição:** Mistura orgânica

**3.2 Componentes perigosos:**

Nome químico	N.º CAS	N.º CE	%	Classificação
				Regulamento (CE) N.º 1272/2008
Diacrilato de 3-Hidroxi-2,2-dimetilpropil 3-hidroxi-2,2-dimetil-propionato	30145-51-8	250-072-4	15-30	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit.2A, H319
Diacrilato de triciclodecano dimetanol	42594-17-2	255-901-3	10-20	Skin Sens. 1, H317 Aqu. Chronic 2, H411
Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	75980-60-8	278-355-8	0,5-1,5	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 f Aqu. Chronic 2, H411
Acrilato de isobornilo	7534-94-3	231-403-1	10-20	Eye Irrit.2A, H319 Skin irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aqu. Chron. 3, H412
Acrilato monofuncional de uretano alifático	63225-53-6	264-036-0	20-40	Pele. Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 (constituente <84%) Aqu. Chronic 2, H411

**4. PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Informações gerais:** Assegurar a disponibilidade de lava-olhos e chuveiros de emergência perto do posto de trabalho.

**4.2 Em caso de inalação:** Pode causar irritação nas vias respiratórias. Deslocar o indivíduo afectado para um local com ar fresco. Se ocorrerem irritações respiratórias, se a respiração ficar difícil, obter atendimento médico imediatamente.

**Ficha de Dados de Segurança**  
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
Regulamentos da WHS – Austrália  
JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

---

**4.3 Em caso de contacto com a pele:** Pode causar irritação ou sensibilização em contacto com a pele, incluindo vermelhidão e/ou inchaço. Lavar imediatamente com muita água e sabão. Tirar a roupa e sapatos contaminados. No caso de ocorrerem quaisquer sintomas, solicitar a atenção médica. Lavar as roupas antes de voltar a utilizá-las.

**4.4 Em caso de contacto com a pele:** Irritante para os olhos. Causa vermelhidão, inchaço e dor. Lavar imediatamente os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. No caso de persistirem quaisquer sintomas, solicitar a atenção médica.

**4.5 Em caso de ingestão:** Causa irritação à boca, garganta e estômago. Quando ingerido, beber água em abundância e obter atendimento médico imediatamente. Não induzir o vômito.

**4.6 Auto-protecção do pessoal de primeiros socorros:** Utilizar os devidos equipamentos de protecção (ver a Secção 8). Deslocar o indivíduo exposto para um local com ar fresco. Tirar a roupa e sapatos contaminados.

---

## 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:** Jactos de água em grandes volumes.

**5.3 Riscos especiais de exposição decorrentes da própria substância ou mistura, produtos de combustão, gases resultantes:** Os resultados de uma decomposição térmica podem incluir CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> e fumo.

**5.4 Equipamentos especiais de protecção para bombeiros:** Usar um vestuário completo de protecção, incluindo capacete, aparato de respiração auto-suficiente com pressão positiva ou pressão a pedido, roupa de protecção e máscara.

**5.5 Informações adicionais:** Remover o recipiente da área caso possa ser feito sem risco. Arrefecer os recipientes com água borrifada. Evitar a inalação do material ou dos produtos resultantes da combustão.

---

## 6. PROCEDIMENTOS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

**6.1 Precauções pessoais:** Manter o pessoal desnecessário afastado. Usar equipamentos e vestuário de protecção. Consultar um especialista imediatamente.

**6.2 Precauções ambientais:** Interromper o fluxo de material, se for possível fazê-lo sem riscos. Ventilar a área contaminada. Eliminar as fontes de ignição. Em caso de contaminação de um ambiente aquático, informar as autoridades locais.

**6.3 Métodos de limpeza:** Usar equipamentos e vestuário de protecção. Absorver derramamentos com materiais absorventes adequados. Colocar todos os detritos num recipiente apropriado para a eliminação. O produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Manuseio** Ventilar adequadamente. Usar os devidos equipamentos de protecção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores ou fumos. Evitar fontes de ignição. Não permitir a entrada em ralos ou vias aquáticas.

**7.2 Armazenamento:** Armazenar vedado no recipiente original à temperatura ambiente. Manter este material num local interior fresco, seco e bem ventilado. Armazenar fora do alcance da luz solar ou de fontes de luz UV. Temperatura de armazenamento: abaixo de 35 °C. Armazenamento de classe 10, líquidos nocivos ao meio ambiente.

---

**Ficha de Dados de Segurança**  
 nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
 Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
 Regulamentos da WHS – Austrália  
 JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

## 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

### 8.1 Valores limiares de exposição:

Informações gerais sobre o produto: Não foi estabelecido nenhum limite de exposição ocupacional (PEL/TWA) para este produto.

Análise dos componentes:

Componente	IEL (Limite de Exposição Interna) do fabricante do componente		
Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	3,5 mg/m <sup>3</sup>		
	DNEL (Derived No-Effect Level)		
Acrilato monofuncional de uretano alifático	Oral a longo prazo	Dérmico a longo prazo	Inalação a longo prazo
	1 mg/kg de peso corporal/dia População: Consumidores Efeitos: Sistémico	1 mg/kg de peso corporal/dia População: Consumidores Efeitos: Sistémico	1,7 mg/m <sup>3</sup> População: Consumidores Efeitos: Sistémico
		2 mg/kg de peso corporal/dia População: Trabalhador	9,9 mg/m <sup>3</sup> População: Trabalhadores Efeitos: Sistémico

### 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:** Caso a ventilação não possa manter as concentrações de vapores abaixo dos limites estabelecidos com eficácia, a devida protecção respiratória certificada deve estar disponível (p.ex., 3M 6000 com cartucho A2 para vapores orgânicos ou meia-máscara 3M 4251).

**Protecção para as mãos:** Usar luvas impermeáveis de nitrilo.

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

**Protecção para o corpo:** Usar avental e sapatos fechados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Aparência:

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Claro

**Odor:** Brando

### 9.2 Informações importantes relativas à saúde, segurança e meio ambiente

pH (20 °C):	NA
Ponto/faixa de fusão (°C):	NA
Ponto/faixa de ebulição (°C):	NA
Ponto de inflamação (°C):	142°C (COC)
Temperatura de ignição (°C):	NA
Pressão de vapor (°C):	NA
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ):	1,1
Densidade em grandes quantidades (kg/m <sup>3</sup> ):	NA
Solubilidade em água (20°C em g/l):	insolúvel
Coefficiente de partição:	NA
n-Octanol/Água (log Po/w):	NA
Viscosidade, dinâmica (mPa s):	10-13 (80°C)
Risco de explosão do pó:	NA
Limites de explosão:	NA

**Ficha de Dados de Segurança**  
 nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
 Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
 Regulamentos da WHS – Austrália  
 JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

**10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1 Condições a serem evitadas:** Evitar exposição ao calor e à luz. Tomar as medidas necessárias para evitar a descarga de electricidade estática.

**10.2 Materiais a serem evitados:** Materiais oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

**10.3 Produtos de risco produzidos pela decomposição:** Em temperaturas elevadas ou em caso de queima, poderão ser libertados gás carbónico, monóxido de carbono e outros vapores tóxicos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**11.1 Toxicocinética, metabolismo e distribuição:** NA

**11.2 Efeitos agudos (testes de toxicidade)**

Componente	LD <sub>50</sub> Oral	LD <sub>50</sub> Dérmica	LC <sub>50</sub> (inalação)
Diacrilato de triciclododecano dimetanol	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	4h >40mg/l
Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
Acrilato monofuncional de uretano alifático	>2000-5000 mg/kg (rato)	NA	1-5 mg/l (rato) (OCDE 436 (toxicidade por inalação 4h, Rato), constituinte < 84%

**Irritação nas vias respiratórias:** causa irritação

**Irritação cutânea:** causa irritação

**Irritação ocular:** causa irritação

**Sensibilização:** causa sensibilização

**11.3 Experiências realizadas na prática**

Uma vez ocorrida a sensibilização, reacções alérgicas graves poderão ocorrer após a exposição a níveis muito baixos.

**11.4 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. Contudo, com base nos componentes, prevê-se que este material possa ser nocivo a organismos aquáticos ou causar impactos negativos a longo prazo a ambientes aquáticos. Evitar a contaminação de solos, ralos e águas superficiais.

	EC <sub>50</sub> /48h	EC <sub>50</sub> /72h	EC <sub>0</sub> (72h)	LC <sub>50</sub>
Acrilato monofuncional de uretano alifático	18,6 mg/l (dáfnia)	5,98 mg/l (alga)	2,72 mg/l (peixe)	2,52 mg/l (peixe), 96h
Diacrilato de triciclododecano dimetanol	2,4 mg/l (dáfnia)	1,6 mg/l (alga verde)		
Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	3,53 mg/l (dáfnia)			6,53 mg/l (oryzias latipes), 48h

**12.2 Persistência e degradabilidade:**

Componente	Dados
Acrilato monofuncional de uretano alifático	Meia-vida aquática em água doce 132 dias, 25°C Biodegradabilidade: Não prontamente

**Ficha de Dados de Segurança**  
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
Regulamentos da WHS – Austrália  
JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

---

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Componente	Dados
Acrilato monofuncional de uretano alifático	Biodegradabilidade 15% (28d) (OCDE 301F) Não prontamente biodegradável (de acordo com critérios da OCDE) LogPow 1,82

**12.4 Mobilidade no solo**

Componente	Dados
Acrilato monofuncional de uretano alifático	Coefficiente de partição solo/água (KoC) 75,86

**Efeitos ecotóxicos:**

- **Comentário:** Tóxico para peixes
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**

Perigo aquático classe 2 (regulamento alemão) (auto-avaliação): perigoso para água  
Não permitir que o produto alcance águas subterrâneas, vias aquáticas ou sistemas de esgotos.  
Perigo para águas potáveis mesmo com vazamentos de pequenas quantidades no solo.  
Venenoso também para peixes e plâncton em massas de água.  
Tóxico para os organismos aquáticos.

**12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB**

- **PBT:** Persistente: Sim
- **vPvB:** Não se aplica.

**12.6 Outros efeitos negativos**

Não há informações relevantes disponíveis.

---

**13. CONSIDERAÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO**

**13.1 Eliminação correcta/produto:** Não contaminar ralos, solos ou águas superficiais com este material ou o respectivo recipiente. 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. Não reutilizar nem reabastecer.

**13.2 Códigos/designações de resíduos do CER/AVV:** 070208

**13.3 Embalagem adequada:** NA

**13.4 Informações adicionais:** Antes de eliminar, a 3D Systems recomenda a consulta a uma empresa autorizada de eliminação de resíduos para assegurar o cumprimento dos regulamentos.

---

**14. INFORMAÇÕES PARA O TRANSPORTE****14.1 Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSE):**

Designação oficial para transporte: Substância nociva ao meio ambiente, líquido, N.O.S.

ONU N.º: 3082

Classe: 9

Código de classificação: M6

Grupo de empacotamento: III

Rótulo indicador de risco: 9

Risco n.º: 90

Código de restrição em túneis: -

Poluente marinho: sim

Contém: Acrilatos

**Ficha de Dados de Segurança**  
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
Regulamentos da WHS – Austrália  
JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

---

**14.2 Transporte marítimo (IMDG-Code/GGVSee):**

Designação oficial para transporte: Substância nociva ao meio ambiente, líquido, N.O.S.

ONU N.º: 3082

Classe: 9

Grupo de empacotamento: III

Rótulo indicador de risco: 9

Poluente marinho sim

Contém: Acrilatos

**14.3 Transporte aéreo (ICAO-IATA/DGR):**

Designação oficial para transporte: Substância nociva ao meio ambiente, líquido, N.O.S.

ONU N.º: 3082

Classe: 9

Grupo de empacotamento: III

Rótulo indicador de risco: 9

Contém: Acrilatos

---

**15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS**

**15.1 Regulamentos da UE**

EINEC/ELINCS/NLP: Todos os materiais estão relacionados

REACH Anexo XVII: Nenhum indicado

**15.2 Regulamentos nacionais da UE**

Wassergefährdungsklasse (classe de risco para ambientes aquáticos, Alemanha): WGK 2: Risco para águas

**15.3 GOVERNO FEDERAL DOS EUA**

TSCA: Todos os materiais estão relacionados no Inventário da TSCA ou não estão sujeitos às normas da TSCA

Lista SARA 302 EHS (40 CFR 355 Apêndice A): Nenhum indicado

SARA 313 (40 CFR 372.65): Nenhum indicado

CERCLA (40 CFR 302.4): Nenhum indicado

**15.4 Regulamentos australianos**

SUSDP, Lei de Produtos Químicos Industriais de 1989:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas, AICS: Listado

**15.5 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	nenhum componente relacionado
Lei de Serviços de Combate a Incêndios	Categoria 4, Classe 3, óleo
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. Antes de eliminar, consultar um agente autorizado de eliminação de resíduos para assegurar o cumprimento das regulamentações.

---

**Ficha de Dados de Segurança**  
nos termos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e 1272/2008,  
Norma de Comunicação de Perigo 29 CFR 1910 (EUA),  
Regulamentos da WHS – Austrália  
JIS Z 7253 (2012) Japão

**MCO Cleaner 2500**

Data da revisão: 20 de agosto de 2018

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### 16.1 Declarações de perigo relevante (número e texto completo) mencionadas nas secções 2 e 3 (segundo (CE) N.º 1272/2008):

Skin irrit. 2, H 315- Irritação cutânea, categoria 2, H315: Causa irritação cutânea  
Skin sens. 1, H 317 – Sensibilização cutânea, categoria 1, H 317: Pode causar uma reacção alérgica na pele  
Eye Irrit. 2, H319 – Irritação ocular, categoria 2, H319: Causa irritação ocular grave  
Acute Tox. 4, H332 – Toxicidade aguda, categoria 4, H332: Nocivo quando inalado  
STOT SE 3, H335- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, H335: Pode causar irritação nas vias respiratórias  
Repr. 2, H361f : Toxicidade reprodutiva, categoria 2, H 361f: Pode comprometer a fertilidade  
Aqu. Chron. 2, H411: Meio aquático – perigo a longo prazo, categoria 2, H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
Aqu. Chron. 3, H412: Meio aquático – perigo a longo prazo, categoria 3, H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### 16.2 Informações adicionais:

Data de criação da Ficha de Dados de Segurança: .... 3 de abril de 2018  
No. da revisão da Ficha de Dados de Segurança: ..... 01-A  
Data da revisão da Ficha de Dados de Segurança: .... 20 de agosto de 2018  
Motivo para a revisão: ..... Atualização das secções 2, 3, 8, 11, 12, 14 e 16

www.3dsystems.com

+1.800.793.3669 (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)

CLÁUSULA DE DESRESPONSABILIZAÇÃO: A cláusula a seguir substitui toda e qualquer disposição afirmativa constante nos formulários, cartas e acordos da, pela ou com a 3D Systems Corporation. A 3D Systems, Inc. não oferece nenhuma garantia, quer expressa ou 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, Inc. será responsável por danos incidentes, consequentes ou de outra natureza, com base em negligência alegada, incumprimento da garantia, responsabilidade estrita ou qualquer outra teoria, decorrentes do uso ou manuseio deste produto. A única responsabilidade da 3D Systems, Inc. em quaisquer queixas decorrentes do fabrico, uso ou venda dos seus produtos limitar-se-á 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](http://www.3dsystems.com) para verificar se está a usar a ficha de dados de segurança mais recente.

© Copyright 2018 by 3D Systems, Inc. Todos os direitos reservados. ProJet é uma marca registrada da 3D Systems, Inc. O logótipo 3D é uma marca comercial da 3D Systems, Inc.