

## Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Identificador do produto

**Nome Do Produto** VeroFlex® Cyan, RGD891

### Outros meios de identificação

**Código(s) do produto** SDS-06186 PT B

**NP (Números da peça)** OBJ-03341

**ONU/ID nº** UN3082

**Sinônimos** Nenhuma informação disponível.

### Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

**Uso Recomendado** Tinta de impressão.

**Usos desaconselhados** Este produto é um cartucho contendo tinta de impressão. Nas condições normais de uso, a substância é liberada do cartucho somente no interior de um sistema de impressão apropriado e, portanto, a exposição é limitada.

### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Importador

Stratasys Latin America  
Rua Araguari, 817  
Vila Uberabinha  
São Paulo, SP 04514-041  
Phone: +55-11-2626-9229.

#### Número de telefone de emergência

**Número de telefone de emergência** +1 215 207 0061 – Américas – resposta multilíngue.

**Endereço de correio eletrônico** info@Stratasys.com

## Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### GHS Classificação Riscos Mais Importantes

<b>Toxicidade aguda - Oral</b>	Categoria 5
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Categoria 2
<b>Irritação/danos graves aos olhos</b>	Categoria 1
<b>Sensibilização da pele</b>	Categoria 1A.
<b>Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)</b>	Categoria 3.
<b>Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)</b>	Categoria 2.
<b>Toxicidade aquática aguda</b>	Categoria 2.
<b>Toxicidade crônica para o ambiente aquático</b>	Categoria 2.

### Elementos do rótulo



### Palavra de sinalização

Perigo

### Frases de perigo

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Declarações de precauções

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

P280 - Use proteção ocular/proteção facial

P405 - Armazene em local fechado à chave

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças

P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração industrial

### Outras Informações

## Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Substância

Não se aplica.

### Mistura

Nome químico	CAS No	% em peso	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]
Proprietário	-	10-30	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Proprietário	-	10-30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)
Proprietário	-	10-30	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Proprietário	-	10-30	Skin Sens. 1B (H317)

Proprietário	-	3-10	Skin Sens. 1 (H317)
Proprietário	-	3-10	Acute Tox. 3 (H331) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Proprietário	-	1-3	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)
camphene 79-92-5	79-92-5	0.1-0.3	Flam. Sol. 2 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid 52408-84-1	52408-84-1	0.1-0.3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)
Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate 28961-43-5	28961-43-5	0.1-0.3	Skin Sens. 1B (H317) Eye Irrit. 2 (H319)
Ácido acrílico 79-10-7	79-10-7	0.1-0.3	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)

## Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Orientação geral</b>	É necessário procurar auxílio médico imediatamente. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.
<b>Inalação</b>	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
<b>Contato com os olhos</b>	Consulte imediatamente um médico. Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente com água em abundância e sabão durante pelo menos 15 minutos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.
<b>Ingestão</b>	Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Chame um médico.
<b>Autoproteção do prestador dos primeiros socorros</b>	Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8).

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Sintomas** Sensação de queimação. Prurido. Erupções cutâneas. Urticária.

### Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Nota aos médicos** Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

## Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de Extinção Adequados</b>	Use agente de extinção adequado para o tipo de incêndio adjacente. Incêndios classe B: utilize dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco comum (bicarbonato de sódio), espuma regular (espuma formadora de filme aquoso, AFFF) ou spray de água para resfriar os recipientes.
<b>Meios adequados de extinção:</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Perigos específicos decorrentes de produto químico</b>	O produto é ou contém um sensibilizador. Pode causar sensibilização em contato com a pele.
<b>Propriedades explosivas</b>	
<b>Sensibilidade a descarga estática</b>	Nenhum.
<b>Sensibilidade a impacto mecânico</b>	Nenhum.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	Remova os recipientes da área do fogo se puder fazer isto sem correr riscos. Resfrie os recipientes com muita água, até bem depois do fogo ter sido apagado. Isole a área de risco e impeça a entrada de pessoas desnecessárias e sem proteção. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água. A inalação é um risco para a saúde. Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

## Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Precauções pessoais</b>	Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use o equipamento de proteção individual exigido. Verifique se a ventilação é adequada. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento.
<b>Outras Informações</b>	Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

### Precauções ambientais

<b>Precauções ambientais</b>	Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.
------------------------------	--

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

<b>Métodos para contenção</b>	Use um material não combustível como vermiculita, areia ou terra para encharcar o produto e colocar em um recipiente para descarte posterior. Após a recuperação do produto, enxágue a área com água.
<b>Métodos para limpeza</b>	Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.
<b>Prevenção de perigos secundários</b>	Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

## Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Evite respirar vapores ou névoas. Lave bem após o manuseio. Obtenha instruções
--	--

específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use o equipamento de proteção individual exigido. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Precauções para manuseio seguro.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de armazenagem** Armazene em um local fresco e seco, afastado de fontes potenciais de calor, chamas abertas, luz solar ou outros compostos químicos. Armazene em uma área fresca e bem ventilada. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene a uma temperatura entre 15 °C e 27 °C. A faixa de temperatura para transporte (até 5 semanas) é de -20 °C a 50 °C. Mantenha em uma área de armazenamento de materiais inflamáveis, afastado do calor e de chamas abertas.

**Materiais incompatíveis** Não aplicável sob condições normais de uso e armazenamento.

**Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Diretrizes sobre exposição**

Nome químico	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
Ácido acrílico	TWA: 2 ppm	-	TWA: 2 ppm Skin	Skin TWA: 2 ppm

**Controles mecanizados adequados**

**Controles de engenharia** Duchas  
Estações de lavagem dos olhos  
Sistemas de ventilação.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Estanquicidade óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida.

**Proteção Manual** Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

**Proteção respiratória** Nenhum equipamento de proteção é necessário sob condições normais de uso. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

**Considerações gerais sobre higiene** Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**Controles de exposição ambiental** Nenhuma informação disponível.

**Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas**

**Estado físico** Líquido  
**Aspecto** Cartucho de tinta de impressão  
**Odor** Característico.  
**Cor** azul  
**Limite de odor** Nenhuma informação disponível

<b>Propriedades</b>	<b>Valores</b>	<b>Anotações • Método</b>
pH	N/A	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

<b>Ponto de ebulição / faixa de ebulição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Ponto de fulgor</b>	>= 100 - < 250 °C	
<b>Taxa de evaporação</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Limite de Inflamabilidade no Ar</b>		Nenhum conhecido
<b>Limite superior de inflamabilidade:</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Limite inferior de inflamabilidade</b>	Sem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade de vapor</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Densidade relativa</b>	1.09	g/cm3
<b>Solubilidade em água</b>	Insolúvel em água	
<b>Solubilidade(s)</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Coefficiente de partição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Temperatura de autoignição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Temperatura de decomposição</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade cinemática</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Viscosidade dinâmica</b>	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
<b>Propriedades explosivas</b>	Nenhuma informação disponível	
<b>Propriedades oxidantes</b>	Nenhuma informação disponível	

**Other information**

<b>Ponto de amolecimento</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Peso molecular</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade do líquido</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Densidade aparente</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Tamanho das partículas</b>	Nenhuma informação disponível
<b>Granulometria das partículas</b>	Nenhuma informação disponível

## Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade**

**Reatividade** Pode incendiar sob ação do calor.

**Sensibilidade a descarga estática** Nenhum.

**Sensibilidade a impacto mecânico** Nenhum.

**Estabilidade química**

**Estabilidade** Decompõe-se quando exposto à luz. Instável quando aquecido.

**Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** A tinta não curada polimeriza mediante exposição à luz.

**Condições a evitar**

**Condições a evitar** Evite a exposição ao calor e luz.

**Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Não aplicável sob condições normais de uso e armazenamento.

**Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Produtos da decomposição térmica. Combustão: óxidos de carbono.

## Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações do produto

<b>Inalação</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias. (com base nos componentes).
<b>Contato com os olhos</b>	Muito irritante para os olhos. Provoca lesões oculares graves. Pode causar queimaduras. Pode causar danos irreversíveis aos olhos. (com base nos componentes).
<b>Contato com a pele</b>	Pode causar sensibilização em contato com a pele. O contato repetido ou prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis. (com base nos componentes). Provoca irritação à pele.
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia. (com base nos componentes).
<b>Sintomas</b>	Vermelhidão. Queimação. Pode causar cegueira. Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos.

#### Medidas numéricas de toxicidade

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS .

**Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)** 2,901.07 mg/kg.  
**Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)** 8.42 mg/l.

**Toxicidade aguda desconhecida** 0 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida.  
 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.  
 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.  
 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).  
 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).  
 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

#### **Composição e informação sobre os ingredientes**

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Proprietário	= 4890 mg/kg = 4890 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-
Proprietário	= 588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	= 5.28 mg/l (rat)
Proprietário	= 2.000 mg/kg (Rat) (Method: OECD Test Guideline 423)	= 2.000 mg/kg (Rat)(Method: OECD Test Guideline 402)	-
Proprietário	(Rat) LD50 = 1,590 - 3,910 mg/kg	(Rabbit) LD50 = > 2,000 mg/kg	(Rat) 1 h LC0 = 6.7 mg/l
Proprietário	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	-
Proprietário	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
camphene	> 5 g/kg > 5 g/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	= 17100 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
Ethoxylated Trimethylolpropane	-	> 13 g/kg ( Rabbit )	-

Triacrylate			
Ácido acrílico	= 33500 µg/kg = 193 mg/kg = 193 mg/kg ( Rat ) = 33500 µg/kg ( Rat )	= 295 mg/kg ( Rabbit ) = 280 µL/kg ( Rabbit )	= 3.6 mg/L ( Rat ) 4 h = 11.1 mg/L ( Rat ) 1 h

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para a pele.
<b>Irritação/danos graves aos olhos</b>	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Provoca queimaduras. Risco de graves lesões oculares.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Pode causar sensibilização em contato com a pele. Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Nenhuma informação disponível. A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Ácido acrílico	-	Group 3	-	-

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) *Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos. Grupo 3 - Não classificável quanto à carcinogenicidade em seres humanos.*

**Toxicidade reprodutiva** Nenhuma informação disponível

**Efeitos tóxicos no desenvolvimento** Nenhuma informação disponível.

**STOT - exposição única** Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes.

**STOT - exposição repetida** Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes.

**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível.

**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível.

**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível.

**Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Toxicidade aquática desconhecida** 0 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Proprietário	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
Proprietário	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
Proprietário	(Pseudokirchneriella subcapitata) : 1,6 mg/l (Method: OECD Test Guideline 201)	(Fish) : 4,95 mg/l	-	(Daphnia magna Straus) : 2,36 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202)
Proprietário	Pseudokirchneriella	Oncorhynchus mykiss	-	Daphnia magna (Water



	subcapitata (green algae) 96 h EC50 = 0.17 mg/l	(rainbow trout) 96 h LC50 = 27 mg/l		flea) 48 h EC50 = 95 mg/l
Proprietário	-	90: 96 h Danio rerio µg/L LC50 semi-static	-	-
camphene	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through 150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	5.74: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate	-	1.95: 96 h Danio rerio mg/L LC50 static	-	-
Ácido acrílico	0.17: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.04: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	222: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-	270: 24 h Daphnia magna mg/L LC50 Static 95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

**Bioacumulação** Não existem dados para este produto.

**Mobilidade** Nenhuma informação disponível.

Composição e informação sobre os  
ingredientes

Nome químico	Coefficiente de partição
Ácido acrílico	0.46

### Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Lixo de resíduos/produtos não utilizados** Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não re-use recipientes vazios.

**Códigos do resíduo/ designações do resíduo de acordo com EWC / AVV** 08 03 12\* Resíduo de tintas de impressão contendo substâncias perigosas.

### Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Informações adicionais** A marcação de substância ambientalmente perigosa não é requerida para o transporte em recipientes com ≤5 L ou ≤5 kg A marcação de poluente marinho não é requerida para o transporte em recipientes com ≤5 L ou ≤5 kg

**IMDG**

**Designação oficial de transporte da ONU** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.

**Classes de perigo para efeitos de transporte** 9

**UN number** UN3082

**Grupo de embalagem** III

**EmS-Nº** F-A, S-F

**Disposições especiais** 274, 335, 969

**Poluente marinho** Este produto contém um produto químico listado como um poluente marinho grave de acordo com a IMDG/IMO.

**Descrição** UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.

(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate,  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III, Poluente marinho

**ICAO - Organização da Aviação Civil  
Internacional (OACI)**

**ONU/ID nº** UN3082  
**Nome de expedição adequado** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
**Hazard class** 9  
**Grupo de embalagem** III  
**Disposições especiais** A97, A158, A197  
**Descrição** UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate,  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III

**IATA**

**Número ONU** UN3082  
**Designação oficial de transporte da ONU** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
**Classes de perigo para efeitos de transporte** 9  
**Grupo de embalagem** III  
**Código ERG** 9L  
**Disposições especiais** A97, A158, A197  
**Descrição** UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate,  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III

**DOT (Departamento de Transportes  
dos EUA)**

**Nome de expedição adequado** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
**Hazard class** 9  
**ONU/ID nº** UN3082  
**Grupo de embalagem** III  
**Disposições especiais** 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29  
**Descrição** UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E., 9, III, Poluente marinho

**TDG**

**Nome de expedição adequado** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
**Hazard class** 9  
**ONU/ID nº** UN3082  
**Grupo de embalagem** III  
**Descrição** UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate,  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III

**MEX**

**Nome de expedição adequado** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
**Hazard class** 9  
**ONU/ID nº** UN3082  
**Grupo de embalagem** III  
**Disposições especiais** 274, 331, 335  
**Descrição** UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate,  
(Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III

**RID**

**Designação oficial de transporte da ONU** Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.  
**Classes de perigo para efeitos de transporte** 9

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código de classificação</b>	M6
<b>Disposições especiais</b>	274, 335, 375, 601
<b>Descrição</b>	UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, (Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III
<b>Rótulos</b>	9
<b>ADR</b>	
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	9
<b>UN number</b>	3082
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código de classificação</b>	M6
<b>Disposições especiais</b>	274, 335, 601, 375
<b>Descrição</b>	3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, (Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III
<b>Rótulos</b>	9
<b>ADN</b>	
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E.
<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	9
<b>ONU/ID nº</b>	UN3082
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Código de classificação</b>	M6
<b>Disposições especiais</b>	274, 335, 375, 601
<b>Descrição</b>	UN3082, Substâncias perigosas para o meio-ambiente, líquidas, N.E. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, (Octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)diacrylate), 9, III
<b>Rótulo(s) de perigo</b>	9
<b>Quantidade limitada (QL)</b>	5 L



## Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

### Regulamentações Internacionais

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Não se aplica

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

### Estoques Internacionais

TSCA Atende

DSL/NDSL	Atende
EINECS/ELINCS	Atende
ENCS	Atende
IECSC	Nenhuma informação disponível
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Nenhuma informação disponível
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Nenhuma informação disponível
AICS	Nenhuma informação disponível

Rótulo:

**TSCA** - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos  
**DSL/NDSL** - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas  
**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia  
**PICCS** - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas  
**AICS** - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

## Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança

#### Rótulo Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderada pelo tempo (TWA)	TWA (média ponderada no tempo)	Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	*	Designação da Pele

Data de Revisão 21-mai-2020

Nota de revisão O símbolo (\*) na margem da SDS indica que a linha respectiva foi revisada.

**Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foi preparada e acordo com a legislação brasileira e com a norma ABNT NBR 14725:2009**

#### Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas nesta Ficha de informações de segurança de produto químico provêm de uma fonte externa. Apesar de acreditarmos que as informações estivessem corretas na data da publicação do documento, não fazemos declarações nem fornecemos garantias acerca da precisão ou da completude dessas informações, nem acerca da qualidade ou da especificação dos materiais, substâncias ou misturas aqui mencionados (coletivamente, "Materiais"). Estas informações são aqui fornecidas somente a título de orientação para o manuseio, uso, consumo, processamento, armazenamento, transporte, disposição e liberação seguros dos Materiais. No entanto, elas podem não ser suficientes para tais finalidades e o usuário não deve considerá-las como definitivas. As informações fornecidas podem não ser aplicáveis aos Materiais quando combinados a outros materiais ou em outros processos que não aqueles expressamente declarados neste documento. Não assumimos nenhuma responsabilidade de nenhum tipo, incluindo, entre outras, por danos, perdas ou despesas decorrentes ou resultantes do uso das informações contidas nesta Ficha de informações de segurança de produto químico. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico é propriedade exclusiva nossa e não deve ser reproduzida, modificada nem distribuída sem nosso consentimento prévio por escrito.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**