

**Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Identificador do produto****Nome Do Produto** VeroClear, RGD810**Outros meios de identificação****Código(s) do produto** SDS-06119 PT B**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** •+44 1865 407333 - Global – resposta em inglês  
•+44 1235 239670 - Europa - resposta multilíngue  
•+1 215 207 0061 - EUA – resposta multilíngue  
•+65 3158 1074 - Ásia-Pacífico - resposta multilíngue  
•+61 2 8014 4558 - Austrália - resposta em inglês  
•+86 512 8090 3042 - China - resposta em chinês.**Endereço de correio electrónico** info@Stratasys.com**Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****GHS Classificação Riscos Mais Importantes**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>Toxicidade aguda - Oral</b>                                       | Categoria 4.  |
| <b>Toxicidade aguda - Dérmica</b>                                    | Categoria 5.  |
| <b>Irritação/danos graves aos olhos</b>                              | Categoria 1.  |
| <b>Sensibilização da pele</b>  | Categoria 1B. |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>  | Categoria 2.  |
| <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 1.  |
| <b>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</b>                   | Categoria 1.  |

### Elementos do rótulo



### Palavra de sinalização

Perigo

### Frases de perigo

H302 - Nocivo se ingerido

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H318 - Provoca lesões oculares graves

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

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

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

### Declarações de precauções

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

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

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

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) N°. 1272/2008 [CLP]                         |
|--|-----------|-----------|---|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate<br>5888-33-5 | 5888-33-5 | 10-30     | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>STOT SE 3 (H335) |
| 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholin<br>e<br>5117-12-4                 | 5117-12-4 | 10-30     | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)                               |

|   |            |         |  |
|---|------------|---------|--|
|   |            |         | STOT RE 2 (H373)<br>Skin Sens. 1 (H317)  |
| Proprietário  | -          | 10-30   |  |
| Proprietário  | -          | 3-10    | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| Proprietário  | -          | 3-10    | Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |
| Proprietário  | -          | 1-3     | Aquatic Acute 3 (H402)   |
| Proprietário  | -          | 1-3     | Repr. 2 (H361)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)   |
| Ácido acrílico<br>79-10-7   | 79-10-7    | 0.1-0.3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Flam. Liq. 3 (H226)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |
| Glycerol, propoxylated, esters<br>with acrylic acid<br>52408-84-1 | 52408-84-1 | 0.1-0.3 | Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)   |

#### Informações adicionais

Este produto requer advertências táteis se fornecido para o público em geral.

### Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Orientação geral

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.

##### Inalação

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.

##### Contato com os olhos

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.

##### Contato com a pele

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.

##### Ingestão

NÃO provoque vômito. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Chame um médico.

##### Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

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> | Nenhuma informação disponível.   |
| <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> | Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais. |
|------------------------------|---|

### 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> | Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. |
|--|--|

### 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** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

## Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Diretrizes sobre exposição

| Nome químico   | Brasil | Chile | Argentina          | Venezuela          |
|----------------|--------|-------|--------------------|--------------------|
| Ácido acrílico | -      | -     | TWA: 2 ppm<br>Skin | Skin<br>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.

**Proteção Manual** Usar luvas adequadas.

**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. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o 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** claro  
**Limite de odor** Nenhuma informação disponível

| <u>Propriedades</u>                    | <u>Valores</u>        | <u>Anotações • Método</u> |
|--|-----------------------|---------------------------|
| pH                                     | N/A                   |                           |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Ponto de ebulição / faixa de ebulição  | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Ponto de fulgor                        | >= 100 - < 250 °C     |                           |
| Taxa de evaporação                     | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido          |
| Inflamabilidade (sólido, gás)          | 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>                                    | Sem dados disponíveis         | Nenhum conhecido |
| <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 |                  |
| <b><u>Outras Informações</u></b>                             |                               |                  |
| <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** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

### Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

### 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>             | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.   |
| <b>Contato com os olhos</b> | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.   |
| <b>Contato com a pele</b>   | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.   |
| <b>Ingestão</b>             | Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia. Nocivo se ingerido. (com base nos componentes). |

**Sintomas** Vermelhidão. Queimação. Pode causar cegueira. Prurido. Erupções cutâneas. Urticária.

**Medidas numéricas de toxicidade**

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)</b>                    | 1,719.00 mg/kg. |
| <b>ATEmix (dérmica)</b>  | 4,290.00 mg/kg. |
| <b>Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)</b> | 54.30 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                                  |
|---|---|--|--|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | = 4890 mg/kg ( Rat )                                  | > 3000 mg/kg ( Rabbit )                              | -  |
| 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine                     | = 588 mg/kg (rat)                                     | > 2000 mg/kg (rat)                                   | = 5.28 mg/l (rat)                              |
| Proprietário  | (Rat) LD50 = 1,590 - 3,910 mg/kg                      | (Rabbit) LD50 = > 2,000 mg/kg                        | (Rat) 1 h LC0 = 6.7 mg/l                       |
| Proprietário  | = 2.000 mg/kg (Rat) (Method: OECD Test Guideline 423) | = 2.000 mg/kg (Rat)(Method: OECD Test Guideline 402) | -  |
| Proprietário  | >2000 mg/kg (Rat)                                     | >2000 mg/kg  | -  |
| Proprietário  | rat (oral): > 2,500 mg/kg (OECD Guideline 423)        | > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 402)                   | > 1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)              |
| Proprietário  | > 5,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)              | > 2,000 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 402)             | -  |
| Ácido acrílico                                      | = 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**

**Corrosão/irritação cutânea** Nenhuma informação disponível.

**Irritação/danos graves aos olhos** Nenhuma informação disponível.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Nenhuma informação disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas** Nenhuma informação disponível.

**Carcinogenicidade** 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 3 - Não classificável quanto à carcinogenicidade em seres humanos.

**Toxicidade reprodutiva** Nenhuma informação disponível

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

**STOT - exposição única** Nenhuma informação disponível.

**STOT - exposição repetida** Nenhuma informação disponível.

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

**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível.

**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível.

## Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

**Ecotoxicidade** Muito 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   |
|---|---|---|----------------------------------|--|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | 1.98 mg/l Fresh water   | 0.704 mg/l Fresh water  | -                                | 0.524 mg/l Fresh water   |
| 4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine                     | 120 mg/l (algae)  | -   | -                                | 120 mg/kg (daphnia)  |
| Proprietário  | Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) 96 h EC50 = 0.17 mg/l                     | Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 96 h LC50 = 27 mg/l       | -                                | Daphnia magna (Water flea) 48 h EC50 = 95 mg/l                       |
| 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  | 14.4 mg/l (growth rate), Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201, static)           | 24 mg/l, Brachydanio rerio (Directive 92/69/EEC, C.1, static) | -                                | 53.9 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, semistatic)    |
| Proprietário  | > 2.01 mg/l (growth rate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static) | 6.53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatic)        | -                                | 3.53 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)        |
| Ácido acrílico                                      | 0.04: 72 h Desmodesmus  | 222: 96 h Brachydanio   | -                                | 95: 48 h Daphnia magna   |



|  |   |                                |  |  |
|--|---|--------------------------------|--|--|
|  | subspicatus mg/L EC50<br>0.17: 96 h<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata mg/L EC50 | rerio mg/L LC50<br>semi-static |  | mg/L EC50 270: 24 h<br>Daphnia magna mg/L<br>LC50 Static |
|--|---|--------------------------------|--|--|

**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** OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

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

**Número ONU** UN3082

**Grupo de embalagem** III

**EmS-Nº** F-A, S-F

**Disposições especiais** 274, 335, 969

**Descrição** UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid, STABILIZER), 9, III, Poluente marinho

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

**ONU/ID nº** UN3082

**Nome de expedição adequado** OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

**Classificação de Perigo** 9

**Grupo de embalagem** III

**Disposições especiais** A97, A158, A197

**Descrição** UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III

#### IATA

**Número ONU** UN3082

**Designação oficial de transporte da ONU** Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

**Classes de perigo para efeitos de** 9

|   |   |
|---|---|
| <b>transporte</b>                                       |   |
| <b>Grupo de embalagem</b>                               | III   |
| <b>Código ERG</b>                                       | 9L  |
| <b>Disposições especiais</b>                            | A197  |
| <b>Descrição</b>  | UN3082, Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III                                      |
| <b><u>DOT (Departamento de Transportes dos EUA)</u></b> |   |
| <b>Nome de expedição adequado</b>                       | OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                 |
| <b>Classificação de Perigo</b>                          | 9   |
| <b>ONU/ID nº</b>  | UN3082  |
| <b>Grupo de embalagem</b>                               | III   |
| <b>Disposições especiais</b>                            | 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29  |
| <b>Descrição</b>  | UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III, Poluente marinho                    |
| <b><u>TDG</u></b>                                       |   |
| <b>Nome de expedição adequado</b>                       | OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                 |
| <b>Classificação de Perigo</b>                          | 9   |
| <b>ONU/ID nº</b>  | UN3082  |
| <b>Grupo de embalagem</b>                               | III   |
| <b>Descrição</b>  | UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III                                      |
| <b><u>MEX</u></b>                                       |   |
| <b>Nome de expedição adequado</b>                       | OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                 |
| <b>Classificação de Perigo</b>                          | 9   |
| <b>ONU/ID nº</b>  | UN3082  |
| <b>Grupo de embalagem</b>                               | III   |
| <b>Disposições especiais</b>                            | 274, 331, 335   |
| <b>Descrição</b>  | UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III                                      |
| <b><u>RID</u></b>                                       |   |
| <b>Designação oficial de transporte da ONU</b>          | OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                 |
| <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>     | 9   |
| <b>Número ONU</b>                                       | UN3082  |
| <b>Grupo de embalagem</b>                               | III   |
| <b>Código de classificação</b>                          | M6  |
| <b>Descrição</b>  | UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III (STABILIZER, PROPRIETARY STABILIZER) |
| <b>Rótulos</b>  | 9   |
| <b><u>ADR</u></b>                                       |   |
| <b>Designação oficial de transporte da ONU</b>          | OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. , (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                 |
| <b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>     | 9   |
| <b>Número ONU</b>                                       | UN3082  |
| <b>Grupo de embalagem</b>                               | III   |
| <b>Código de classificação</b>                          | M6  |
| <b>Disposições especiais</b>                            | 274, 335, 601, 375  |
| <b>Descrição</b>  | UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III (STABILIZER, PROPRIETARY STABILIZER) |
| <b>Rótulos</b>  | 9   |
| <b><u>ADN</u></b>                                       |   |

|  |   |
|--|---|
| Designação oficial de transporte da ONU      | OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. ,<br>(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)              |
| Classes de perigo para efeitos de transporte | 9   |
| ONU/ID nº                                    | UN3082  |
| Grupo de embalagem                           | III   |
| Código de classificação                      | M6  |
| Disposições especiais                        | 274, 335, 375, 601  |
| Descrição                                    | UN3082, OUTRAS SUBSTÂNCIAS REGULAMENTADAS, LÍQUIDAS, N.E. (2-Propenoic acid), 9, III (STABILIZER, PROPRIETARY STABILIZER) |
| Rótulo(s) de perigo                          | 9   |
| Quantidade limitada (QL)                     | 5 L   |



## Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

### Regulamentações Internacionais

**Substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs)** Não se aplica

**Poluentes orgânicos persistentes** Não se aplica

**Exigências de notificação para exportação** Não se aplica

### Estoques Internacionais

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| TSCA   | Atende                        |
| DSL/NDSL   | Atende                        |
| EINECS/ELINCS  | Nenhuma informação disponível |
| ENCS   | Atende                        |
| IECSC  | Atende                        |
| 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   | Atende                        |

### 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** 08-nov-2017

**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**