

**Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Identificação do produto**

**Nome do produto** QSR  
SR-35 Soluble Support Material

**Outras maneiras de identificação**

**Código(s) do produto** SDS-400702 PT B  
**NP (Números da peça)** 333-63500, 311-30235, 355-03135, 363-00700, 353-03135  
**Sinônimos** Nenhuma informação disponível.

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

**Uso recomendado** Additive manufacturing.  
**Usos desaconselhados** Nenhuma informação disponível.

**Detalhes do fornecedor****Importador**

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

**Número do telefone de emergência**

**Número de telefone de emergência** +1-352-323-3500 – Américas – resposta multilíngue 24/7.

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

**Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação da substância ou mistura** **Riscos Mais Importantes**

**Elementos de rotulagem****Outras Informações****Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância**

Não se aplica.

**Mistura**

## Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição de medidas de primeiros socorros

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Inalação</b>             | Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.  |
| <b>Contato com os olhos</b> | Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico. |
| <b>Contato com a pele</b>   | Lave a pele com água e sabão quando entrar em contato com resíduos fundidos.  |
| <b>Ingestão</b>             | Beba água em abundância. Não induza ao vômito sem orientação médica. Toxicidade dérmica.  |

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>Sintomas</b> | Nenhum conhecido. |
|-----------------|-------------------|

### Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| <b>Notas para o médico</b> | Tratar de forma sintomática. |
|----------------------------|------------------------------|

## Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Meios de extinção apropriados</b> | Espuma. Água. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Pó químico seco. Espuma resistente a álcool. |
|--------------------------------------|---|

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Meios de extinção não recomendados:</b> | Nenhum conhecido. |
|--|-------------------|

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Perigos específicos provenientes da substância ou mistura</b> | Nenhum conhecido. |
|--|-------------------|

|  |         |
|--|---------|
| <b>Propriedades explosivas</b>           |         |
| <b>Sensibilidade a descarga estática</b> | Nenhum. |
| <b>Sensibilidade a impacto mecânico</b>  | Nenhum. |

|  |   |
|--|---|
| <b>Equipamentos de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios</b> | Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar 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> | Use o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contato com a pele e os olhos. Elimine todas as fontes de ignição. Varrer para evitar o perigo de escorregamento. |
|----------------------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Para o pessoal do serviço de emergência</b> | Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8. |
|--|---|

### Precauções ao meio ambiente

**Precauções ao meio ambiente** Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário. Conserve longe dos cursos de água.

#### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

**Métodos para contenção** Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo.

**Métodos para limpeza** Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

**Prevenção de perigos secundários** Evite nuvem de poeira. Evite o acúmulo de poeira em espaço fechado. Pode formar concentrações inflamáveis de poeira no ar se pequenas partículas forem geradas durante o processamento adicional, manuseio ou por outros meios. Elimine todas as fontes de ignição.

### **Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **Precauções para manuseio seguro**

**Precauções para manuseio seguro** Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com a pele e os olhos ao manusear o filamento fundido. Caso partículas pequenas sejam geradas durante o processamento adicional, o manuseio ou por outros meios, concentrações inflamáveis de poeiras poderão ser formadas no ar. Utilize um respirador.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Condições de armazenagem** Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado.

**Materiais incompatíveis** Agente oxidante. Bases fortes.

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

**Diretrizes sobre exposição** Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

#### **Controle de exposição e proteção individual**

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

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

**Proteção ocular/facial** Para o manuseio de material fundido, o uso de protetor facial é recomendado. Óculos de segurança ampla visão.

**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 Minimizar a geração e o acúmulo de poeira Minimizar a geração e o acúmulo de poeira Usar equipamento de proteção respiratória

**Tipo de filtro recomendado:** Nenhuma informação disponível.

**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

### Propriedades físicas e químicas básicas

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Estado físico  | Sólido                         |
| Aspecto        | Monofilamento                  |
| Odor           | Nenhuma informação disponível. |
| Cor            | amarelo claro                  |
| Limite de odor | Não se aplica                  |

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Propriedades explosivas | Nenhuma informação disponível |
| Propriedades oxidantes  | Nenhuma informação disponível |

### Propriedades físicas e químicas básicas

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Estado físico  | Sólido                        |
| Aspecto        | Monofilamento                 |
| Odor           | Nenhuma informação disponível |
| Cor            | amarelo claro                 |
| Limite de odor | Não se aplica                 |

### Propriedades

### Valores

### Anotações • Método

|  |                          |                  |
|--|--------------------------|------------------|
| pH                                     | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Ponto de ebulição / faixa de ebulição  | Não se aplica            | Nenhum conhecido |
| Ponto de fulgor                        | Não há dados disponíveis | Nenhum conhecido |
| Taxa de evaporação                     | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Inflamabilidade (sólido, gás)          | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Limite de inflamabilidade no ar        |                          | Nenhum conhecido |
| Limite superior de inflamabilidade:    | Não se aplica            |                  |
| Limite inferior de inflamabilidade     | Não se aplica            |                  |
| Pressão de vapor                       | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Densidade de vapor                     | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Densidade relativa                     | Não há dados disponíveis | Não se aplica    |
| Solubilidade em água                   | Insolúvel em água        | Não se aplica    |
| Solubilidade em outros solventes       | Não há dados disponíveis | Não se aplica    |
| Coefficiente de partição               | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Temperatura de autoignição             | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Temperatura de decomposição            | Não há dados disponíveis | Não se aplica    |
| Viscosidade cinemática                 | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Viscosidade dinâmica                   | Não se aplica            | Não se aplica    |
| Propriedades explosivas                | Não há dados disponíveis |                  |
| Propriedades oxidantes                 | Não há dados disponíveis |                  |

### Outras informações

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Ponto de amolecimento                                 | Não há dados disponíveis      |
| Peso molecular  | No data as a mixture          |
| Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%) | Nenhuma informação disponível |
| Densidade do líquido                                  | Não há dados disponíveis      |
| Densidade aparente                                    | Não há dados disponíveis      |
| <u>Outras informações</u>                             |                               |
| Ponto de amolecimento                                 | Nenhuma informação disponível |
| Peso molecular  | Nenhuma informação disponível |
| Conteúdo do VOC (COV - composto                       | Nenhuma informação disponível |

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| orgânico volátil) (%)        |                               |
| Densidade do líquido         | Nenhuma informação disponível |
| Densidade aparente           | Nenhuma informação disponível |
| Tamanho das partículas       | Nenhuma informação disponível |
| Granulometria das partículas | Nenhuma informação disponível |

## Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Reatividade Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descarga estática Nenhum.

Sensibilidade a impacto mecânico Nenhum.

### Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

### Condições a evitar

Condições a evitar Calor excessivo. Para evitar a decomposição térmica, não superaqueça.

### Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agente oxidante. Bases fortes.

### Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). A queima produz fumos altamente desagradáveis e tóxicos. Aldeídos.

## Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações do produto

Inalação Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Contato com os olhos Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Contato com a pele Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Ingestão Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Sintomas Nenhum conhecido.

### 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) 99,999.00 mg/kg.  
ATEmix (dérmica) 99,999.00 mg/kg.  
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - gás) 99,999.00 mg/L.  
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa) 99,999.00 mg/L.  
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - vapor) 99,999.00 mg/L.

**Toxicidade aguda desconhecida** 0.05412 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida.  
0.05412 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.  
0.05412 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.  
0.05412 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).  
0.05412 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).  
0.05412 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

#### Composição e informação sobre os ingredientes

#### Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**Corrosão/irritação da pele** Nenhuma informação disponível.  
**Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhuma informação disponível.  
**Sensibilização respiratória ou à pele** Nenhuma informação disponível.  
**Mutagenicidade em células germinativas** Nenhuma informação disponível.  
**Carcinogenicidade** Nenhuma informação disponível.  
**Toxicidade à reprodução** Nenhuma informação disponível.  
**Efeitos tóxicos no desenvolvimento** Nenhuma informação disponível.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única** Nenhuma informação disponível.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida** Nenhuma informação disponível.  
**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível.  
**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível.  
**Perigo por aspiração** Nenhuma informação disponível.

## Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

|   |  |
|---|--|
| <b>Ecotoxicidade</b>                    | Considerações gerais sobre higiene   |
| <b>Toxicidade aquática desconhecida</b> | 98.94712 % da mistura consiste em ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático. |
| <b>Persistência e degradabilidade</b>   | Nenhuma informação disponível.   |
| <b>Bioacumulação</b>                    | Não existem dados para este produto.   |
| <b>Mobilidade</b>                       | Nenhuma informação disponível.   |

## Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

|   |   |
|---|---|
| <b>Lixo de resíduos/produtos não utilizados</b> | Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental. |
| <b>Embalagem contaminada</b>                    | Não reuse recipientes vazios.   |

## Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b><u>IMDG</u></b>   | Não regulamentado. |
| <b><u>ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI)</u></b> | Não regulamentado  |
| <b><u>IATA</u></b>   | Não regulamentado. |
| <b><u>DOT</u></b>  | Não regulamentado. |
| <b><u>TDG</u></b>  | Não regulamentado. |
| <b><u>MEX</u></b>  | Não regulamentado. |
| <b><u>RID</u></b>  | Não regulamentado. |
| <b><u>ADR</u></b>  | Não regulamentado. |
| <b><u>ADN</u></b>  | Não regulamentado. |

## Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

**Regulamentações Internacionais**

**Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio** Não se aplica

**Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes** Não se aplica

**Convenção de Roterdã** Não se aplica

**Estoques Internacionais**

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| TSCA     | Atende                        |
| DSL/NDSL | Atende                        |
| ENCS     | Atende                        |
| IECSC    | Nenhuma informação disponível |
| KECL     | Atende                        |
| PICCS    | Atende                        |
| AIIC     | Nenhuma informação disponível |

**Legenda:**

- 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  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China  
**KECL** - Inventário de produtos químicos existentes na Coreia  
**PICCS** - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas  
**AIIC** - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais

**Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança**

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

|      |                                |      |   |
|------|--------------------------------|------|---|
| TWA  | TWA (média ponderada no tempo) | STEL | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Teto | Valor do limite máximo         | *    | Designação da Pele                          |

**Data de revisão** 15-dez-2025

**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 técnica de segurança são provenientes de uma fonte de terceiros. Embora acreditemos que as informações estão corretas à data de sua publicação, não fazemos quaisquer representações ou garantias quanto à precisão ou integridade das informações, nem a qualidade ou especificação de quaisquer materiais, substâncias ou misturas aqui referidos (coletivamente, "Materiais"). As informações são fornecidas apenas como orientação para o manuseio, uso, consumo, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros dos Materiais. As informações podem não ser suficientes para tais fins e o usuário não deve confiar nas informações fornecidas. As informações podem não ser aplicáveis a Materiais que são combinados com quaisquer materiais ou em qualquer processo diferente do expressamente declarado neste documento. Não nos responsabilizamos por qualquer tipo de responsabilidade, incluindo, entre outros, danos, perdas ou despesas, decorrentes de ou como resultado de qualquer confiança nas informações contidas nesta Ficha técnica de segurança.

© 2023-2025 Stratasys Ltd. Licença concedida para cópias em papel/eletrônicas ilimitadas destinadas apenas para uso interno. A presente Ficha técnica de segurança ou suas seções não devem ser publicadas, reproduzidas, modificadas ou distribuídas a terceiros sem o consentimento prévio por escrito da Stratasys Ltd.

**Fim da ficha com dados de segurança**