

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

**Nome Do Produto** ABS Ivory  
ABS M30 Ivory  
ABS 30  
ABS 30 Natural  
P430 ABS Ivory  
P430L ABS Ivory  
P430XL Ivory

**Outros meios de identificação**

**Código(s) do produto** SDS-000001 PT B IVY

**NP (Números da peça)** 311-20000 311-20018 333-60300 333-90300 340-21200 345-10005 345-42005 350-80100  
355-02110 355-08110 360-50110 CQ703A

**Sinônimos** Nenhuma informação disponível.

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

**Uso Recomendado** Additive manufacturing.

**Usos desaconselhados** Nenhuma informação disponível.

**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 eletrónico** info@Stratasys.com

**Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****GHS Classificação Riscos Mais Importantes**

Não é uma substância ou mistura perigosa, de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

**Elementos do rótulo**

#### Outras Informações

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. Caso partículas pequenas sejam geradas durante o processamento adicional, o manuseio ou por outros meios, concentrações inflamáveis de poeiras poderão ser formadas no ar. Consulte a seção 7 para mais informações. Consulte a seção 8 para mais informações.

### **Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

#### Substância

Não se aplica.

#### Mistura

### **Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

#### Descrição das 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, tanto agudos como retardados

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

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

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar de forma sintomática.
-------------------------	------------------------------

### **Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de Extinção Adequados</b>	Espuma. Água. Dióxido de carbono (CO2). Pó químico seco. Espuma resistente a álcool.
<b>Meios adequados de extinção:</b>	Nenhum conhecido.
<b>Perigos específicos decorrentes de produto químico</b>	Nenhum conhecido.
<b>Propriedades explosivas</b>	
<b>Sensibilidade a descarga estática</b>	Nenhum.
<b>Sensibilidade a impacto mecânico</b>	Nenhum.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** 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

**Precauções pessoais** 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.

**Para o pessoal do serviço de emergência** Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

### Precauções ambientais

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

### Métodos e materiais para 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** Use 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 armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**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

### Controles mecanizados adequados

**Controles de engenharia** Se a poeira for gerada durante o processamento adicional, providencie exaustão.

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

Proteção ocular/facial	Óculos de proteção. Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Roupas impermeáveis.
Proteção respiratória	Minimize a geração e o acúmulo de poeira. Use equipamento de proteção respiratória.
Considerações gerais sobre higiene	Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
Controles de exposição ambiental	Nenhuma informação disponível.

**Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

Estado físico	Sólido
Aspecto	Monofilamento
Odor	Sem dados disponíveis.
Cor	Característico
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

<b><u>Propriedades</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Anotações • Método</u></b>
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
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	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

**Outras Informações**

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	Nenhuma informação disponível
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 Nenhum, em condições normais de uso.

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 Nenhum 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 perigosos

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

## Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 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 .

mg/kg.

**Toxicidade aguda desconhecida** Nenhuma informação disponível.  
100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.  
100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.  
100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).  
100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).  
100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

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

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Irritação/danos graves aos olhos</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Efeitos tóxicos no desenvolvimento</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Efeitos sobre órgãos- alvo</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Efeitos neurológicos</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Nenhuma informação disponível.

### **Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidade</b>	O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado
<b>Toxicidade aquática desconhecida</b>	100 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Bioacumulação</b>	Não deve bioacumular.

**Mobilidade** Nenhuma informação disponível.

### 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 reuse recipientes vazios.

### Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**IMDG** Não regulamentado.

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

**IATA** Não regulamentado.

**DOT (Departamento de Transportes dos EUA)** Não regulamentado.

**TDG** Não regulamentado.

**MEX** Não regulamentado.

**RID** Não regulamentado.

**ADR** Não regulamentado.

**ADN** Não regulamentado.

### 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** Atende

**ENCS** Atende

**IECSC** Atende

**KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)** Atende

**PICCS (Inventário das substâncias)** Atende

SDS-000001 -  
ABS Ivory  
ABS M30 Ivory  
ABS 30  
ABS 30 Natural  
P430 ABS Ivory  
P430L ABS Ivory  
P430XL Ivory

Data de Revisão 26-nov-2017

químicas e de produtos químicos  
das Filipinas)

AICS Atende

Rótulo:

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDL - 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 TWA (média ponderada no tempo)  
pelo tempo (TWA)

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 26-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**