

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto

Nome Do Produto P400 ABS Black

Outros meios de identificação

Código(s) do produto SDS-000024 PT B BLK

NP (Números da peça) 310-20600 320-20200 340-20200

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 electrónico 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

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Nenhum conhecido.

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados	Espuma. Água. Dióxido de carbono (CO ₂). Pó químico seco. Espuma resistente a álcool.
Meios adequados de extinção:	Nenhum conhecido.
Perigos específicos decorrentes de produto químico	Nenhum conhecido.
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descarga estática	Nenhum.
Sensibilidade a impacto mecânico	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	Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

emergência

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	Nenhuma informação disponível.
Cor	Característico
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
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	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
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	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	
 <u>Outras Informações</u>		
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 (CO₂). 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

Toxicidade aguda desconhecida Nenhuma informação disponível.

99 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.

99 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.

99 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).

99 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).

99 % 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

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.

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

Toxicidade aquática desconhecida 99.6895 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação Nenhuma informação disponível.

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 químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Atende
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 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