FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

Data de Emissão 26-set-2021 **Data de Revisão** 26-set-2021 **Número da Revisão** 2.02

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação 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 207003-0001 340-41200

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 do telefone de emergência

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

Endereço de correio electrônico 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 de rotulagem

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

Nome químico	CAS No	Peso-%	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]
Acrylonitrile butadiene styrene polymer 9003-56-9	9003-56-9	80-100	Não classificado

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

Notas para o medico 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 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

Proteções 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 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

Contoles de engenharia 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. Usar 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

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Monofilamento
Odor	Não se aplica.
Cor	Característico
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

Propriedades	**Valores**	**Anotações • Método**
pH	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fulgor	>380 °C	
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.02 - 1.07	
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	>350 °C	
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não há 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) (%)	desprezível
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 perigosa

Produtos de decomposição perigosa A queima produz fumos altamente desagradáveis e tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2). 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

Toxicidade aguda desconhecida Nenhuma informação disponível.
1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida.
1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida.
1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases).
1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor).
1 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas).

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Acrylonitrile butadiene styrene polymer	>5000 mg/kg rat	>2000 mg/kg rabbit	-

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)
Acrylonitrile butadiene styrene polymer	-	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 por aspiração	Nenhuma informação disponível.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado
Toxicidade aquática desconhecida	1 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade	Não se aplica.
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 Tansportes 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

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
ENCS	Atende
IECSC	Atende
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coréia)	Atende
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Atende
AICS	Atende

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 - 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

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha de informação de segurança

Legenda 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-set-2021

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.

© 2017-2021 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 de Dados de Segurança