

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: **StoArmor Mat**

Código do produto: 80921

Número de fabricante de Ficha de Dados de Segurança: 80921

Uso/restrição produto: Tecido revestido com fibra de vidro

Nome do fabricante: Sto Corp.  
6175 Riverside Drive, SW

Endereço: Atlanta, Georgia 303331

Número de telefone geral: (404) 346-3666

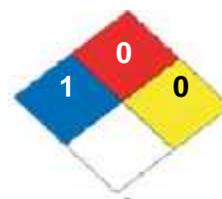
Número telefônico de emergência: (800) 424-9300

Data de criação de Ficha de Dados de Segurança: 27 de maio de 2014

Data de revisão de Ficha de Dados de Segurança: 27 de maio de 2014

Formato de Ficha de Dados De Segurança (M)

#### NFPA



#### HMIS

Health Hazard	1
Fire Hazard	0
Reactivity	0
Personal Protection	X

### SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



**Pictogramas GHS:**

**Classe HGS:****PERIGO!****Indicação de perigo:**

Causa irritação nos olhos  
Causa irritação na pele

**Indicações de precaução:** Lavar as mãos muito bem depois de manipular. Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção facial. **EM CASO DE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar lentes de contato, caso os tenha e caso seja fácil retirar. Continue enxaguando. Se a irritação nos olhos persistir: Procure assessoria/atendimento médico. **EM CASO DE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE:** Lavar com muita água e sabonete. Se apresentar irritação na pele ou erupção: Procure assessoria/atendimento médico. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Resumo de emergência:** ADVERTENCIA! Irritante.

**Rota de exposição:** Olhos, pele, inalação, ingestão

**Olhos:** Pode causar irritação na pele quando é gerado poeira ou por contato direto.

**Pele:** O contato prolongado pode causar irritação leve e coceira.

**Inalação:** Pode apresentar irritação mecânica nas vias respiratórias se inalar a poeira.

**Ingestão:** A ingestão pode causar irritação temporária no sistema digestivo. Consulte um médico caso apresente os sintomas.

**Órgãos objetivo:** Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

---

---

**SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES**

---

---

Nome químico	# CAS	Porcentagem de ingrediente	LD 50 LC 50	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL
Têxtil de fibra, fibra de vidro de filamento continuado	65997-17-3		N / A	<b>10mg/m3</b> de pó no total	<b>15mg/m3</b> de pó no total	<b>5mg/m3</b> de pó no total
				<b>5mg/m3</b> de pó respirável	<b>5mg/m3</b> de pó respirável	

#### SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:**

Enxaguar com água corrente morna durante 15 min. Não esfregar. Consultar um médico caso a irritação persista.

**Contato com a pele:**

Lavar com sabonete suave e água corrente. Utilizar um pano para ajudar a retirar as fibras. Consultar um médico caso a irritação persista

**Inalação:**

As fibras de vidro podem causar irritação mecânica na boca, nariz e garganta. Transfira a pessoa ao ar fresco.

**Ingestão:**

Rota de entrada pouco provável. Consultar um médico caso apareçam os sintomas.

**Outros primeiros socorros:**

Não há instruções especiais.

#### SEÇÃO 5 – MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO

**Ponto de inflamação:**

N/A

**Temperatura de auto-combustão:**

N/A

**Limite inferior inflamável/explosivo:**

N/A

**Limite Superior inflamável/explosivo:**

N/A

**Instruções para combater incêndios:** A decomposição térmica do revestimento do tecido pode causar fumaça e vapores irritantes. Veja seção 10 produtos de decomposição especial.

**Meios de extinção:** Água, água atomizada, espuma, dióxido de carbono, químicos secos.

**Equipamentos de proteção:** Da mesma forma que em qualquer caso de incêndio, utilizar um equipamento de respiração autônoma (Self Contained Breathing Apparatus – SCABA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

**Qualificações NFPA:**

Saúde NFPA: 1

Inflamabilidade NFPA: 0

Reatividade NFPA: 0

---

---

**SEÇÃO 6 – MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL**

---

---

**Vazamento o fuga:** As fibras devem ser limpas com aspiradora ou com uma técnica de varrição úmida. Não utilizar ar comprimido. Recomendamos o uso de um filtro HEPA.

---

---

**SEÇÃO 7 – MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM**

---

---

**Manipulação:** Utilizar equipamentos de proteção pessoal apropriados.

**Armazenagem:** Armazenar em um local seco e longe da luz solar direta

**Práticas de trabalho:** Manipular conforme as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Práticas de higiene:** Lavar muito bem depois de manipular o material.

---

---

## SEÇÃO 8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO PESSOAL – ESBOÇOS DE EXPOSIÇÃO

---

---

**Controles de engenharia:**

Utilizar controles de engenharia apropriados como processos de confinamento, ventilação por exaustão ou outros controles de engenharia para controlar os volumes transportados pelo ar inferior aos limites de exposição recomendados. Quando tais sistemas não sejam efetivos, utilizar equipamentos apropriadas de proteção pessoal, que tenham um desempenho satisfatório e cumpram os padrões OSHA e outros padrões reconhecidos. Consultar os procedimentos locais para a seleção, treinamento, inspeção e manutenção dos procedimentos para a seleção, treinamento, inspeção e manutenção das equipamentos de proteção pessoal.

**Proteção de olhos/rosto:**

Utilizar óculos de segurança para minimizar o contacto com os olhos durante as operações de corte. Recomendamos; óculos de segurança contra respingo de químicos.

**Descrição da proteção da pele:**

Utilizar luvas protetoras e roupa de algodão para proteger contra poeiras incômodas.

**Descrição da proteção das mãos:**

Recomendamos usar luvas de borracha de nitrilo ou borracha natural.

**Proteção respiratória:**

Quando os níveis de pó excedam os valores limite limiar (Threshold Limit Value – TLM), utilizar um respirador aprovado pela NIOSH e equipamentos de proteção pessoal contra poeiras incômodas. Não requer proteção respiratória para o uso normal desse produto. Caso o material seja cortado, triturado ou lixado, deve ser proporcionados e utilizar respiradores para o pó aprovados pela NIOSH/MSH.

**Ventilação:**

Recomendamos o uso de ventilação mecânica para as máquinas de processo quando espera a geração de poeira. Recomendamos; local ou mecânico ao cortar o produto.

**Pictogramas de equipamentos de proteção pessoal:**

**Esboços de exposição:**

Evitar a geração de poeira. Se exceder o limite permissível de exposição (Permissible Exposure Limit PEL), utilizar equipamentos de proteção pessoal, cremes protetores e roupa apropriada para evitar a poeira incômoda.

---

---

**SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

---

<b>Aparência:</b>	Tecido de vidro	<b>Estado físico:</b>	Sólid
<b>Ponto de ebulição:</b>	N/	<b>Solubilidade na</b>	Insolúv
<b>Taxa de evaporação:</b>	N/	<b>Gravidade</b>	2,
<b>Ponto de</b>	N/	<b>Densidade de vapor:</b>	N/
<b>Ponto de fusão:</b>	N/ ^	<b>Pressão de vapor:</b>	N/ ^

<b>Peso molecular:</b>	N/	<b>Viscosidade</b>	N/
<b>Cheiro</b>	N/	<b>% volátil</b>	Não
<b>pH:</b>	N/	<b>Carga estática:</b>	Pode criar carga

---

---

**SEÇÃO 10 – INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

---

---

<b>Estabilidade química:</b>	Estável sob condições de manipulação de armazenagem recomendadas.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes
<b>Produtos de decomposição especial:</b>	CO, CO2, óxidos de nitrogênio, SO2

---

---

**SEÇÃO 11– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

---

<b>Olhos:</b>	Não há efeitos conhecidos
<b>Pele:</b>	Pode piorar condições pré-existentes
<b>Ingestão:</b>	Não há efeitos conhecidos
<b>Inalação:</b>	Pode piorar condições pré-existentes
<b>Sub-crônicos:</b>	Não há efeitos conhecidos
<b>Sensibilização:</b>	Não há efeitos conhecidos
<b>Teratologia:</b>	Não há efeitos conhecidos

**Reprodução:** Não há efeitos conhecidos  
**Mutagenicidade:** Não se conhecem os efeitos

---

---

## SEÇÃO 12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

---

---

**Ecotoxicidade:** Esse produto não está associado ao dano nem se espera que cause danos a peixes, plantas e animais.

**Destino ambiental:** Não foi encontrada informação ambiental sobre esse produto.

---

---

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

---

---

**Eliminação da água:** Eliminar conforme a normativa local, estadual e federal.

---

---

## SEÇÃO 14 – INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

---

---

<b>Nome de Envio do DOT</b> (departamento de transporte USA)	Não regulado	<b>Carimbos do Produto:</b>	N/A
<b>Nome técnico de envio</b>	N/A	<b>Pacote classe de envio:</b>	N/A
<b>Classe de Perigo DOT</b>	Não Regulado	<b>Carimbo DOT:</b>	N/A
<b>Número U.N / N.A</b>	N/A	<b>Volume classe de envio:</b>	N/A

---

---

## SEÇÃO 15 – INFORMAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO

---

---

<b>Classe WHMIS:</b>	Não regulado – Artigo fabricado
<b>Estado OSHA:</b>	Esse produto não se considera perigoso conforme a definição OSHA 29CFR parte 1910.1200
<b>Estado TSCA:</b>	Esse produto está fabricado conforme a TSCA, 15 USC
<b>Quantidade reportável CERCLA:</b>	Não aplica a esse produto
<b>Título III SARA:</b>	Esse produto não contém nenhuma substância sujeita aos requisitos de reporte da seção 313 Título III do SARA 40 CFR, Parte 372
<b>Seção 302 Substâncias Extremadamente Perigosas:</b>	Trióxido de antimônio, CAS
<b>Seção 311/312 Categorias Perigosas:</b>	Trióxido de antimônio, Grupo 2B, possível carcinogênico, IARC
<b>Seção 313, Químicos Tóxicos:</b>	Não aplica
<b>Estado RCPA:</b>	Recomendamos aterro sanitário 40 CFR, Parte 261
<b>Normativa de Produtos Controlados de Canadá:</b>	“Esse produto foi classificado de conformidade com os Critérios da CPR (Normativa de Produtos Regulados) e a Ficha de Dados de Segurança contém toda a informação requerida pela CPR”
<b>Proposição 65 de Califórnia:</b>	Esse produto contém ingredientes sujeitos à Proposição 65 de Califórnia.

---

---

**SEÇÃO 16 – INFORMAÇÃO ADICIONAL**

---

---

<b>Risco para a Saúde: Conforme HMIS (Sistema de Identificação de Materiais Perigosos):</b>	1
<b>Risco de Incêndio HMIS:</b>	0
<b>Reatividade HMIS:</b>	0
<b>Proteção Pessoal HMIS:</b>	X
<b>Data de criação da Ficha de Dados de Segurança:</b>	5 de fevereiro de 2015
<b>Data da revisão da Ficha de Dados de Segurança:</b>	5 de fevereiro de 2015

**Aviso:**

A informação e as recomendações aqui contidas, o melhor conhecimento e parecer de Sto Corp., são precisas e confiáveis a partir da data de emissão. So Corp. não garante nem assegura sua precisão ou confiabilidade e Sto Corp. não será responsável por nenhuma perda ou dano que surja do uso das mesmas. A informação e as recomendações se oferecem para ser consideradas e examinadas pelo usuário. É responsabilidade do usuário o estar satisfeito de que estas são aptas e completas para seu uso particular.