

SAFETY DATA SHEET

Seção 1: Informações sobre o produto e a empresa

Nome(s) do produto: Tecido de fibra de vidro unidirecional. Tecido de fibra de vidro ligado a costura. Tecido de fibra de vidro tecido. Isolamento de fibra de vidro. Fibra de vidro. Fibra de vidro semi-curada

Endereço	Materiais Avançados de Stanford
da	1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
empresa	: +1 (949) 407-8904
Telefone	

Seção 2: Informações sobre a composição e os ingredientes

<u>Nome comum</u>	<u>Nome químico</u>	<u>% em peso</u>
Ingredientes não perigosos		
Filamento contínuo de fibra de vidro (não respirável)	Fibra de vidro	70-85
Resina fenólica, polímero com formaldeído	Fenol-formaldeído resinas	15-30

Nota: Ver seccão 8 do MSDS para dados de limite de exposição para esses ingredientes.

Seção 3: Identificação dos perigos

Aparência e Odor: Sólido de cor branca/branca sem odor.

Visão geral de emergência: Nenhuma condição incomum é esperada deste produto

Rota(s) primária(s) de exposição: inalação, pele, olho

Potenciais efeitos na saúde:

ÁGUTA (curto prazo): Fibra de vidro filamento contínuo é um irritante mecânico. A respiração de poeiras e fibras pode causar irritação a curto prazo da boca, nariz e garganta. O contato da pele com poeira e fibras pode causar coceira e irritação a curto prazo. O contato ocular com poeira e fibras pode causar irritação mecânica a curto prazo. A ingestão pode causar irritação mecânica a curto prazo do estômago e intestinos. Ver

SAFETY DATA SHEET

secção 8 para os controlos de exposição.

SAFETY DATA SHEET

Crônica (a longo prazo): Não há efeitos conhecidos sobre a saúde ligados ao uso a longo prazo ou ao contato com este produto. Ver secção 11 do MSDS para mais dados toxicológicos.

Condições médicas agravadas pela exposição: a respiração a longo prazo ou condições da pele que são agravadas por irritantes mecânicos podem estar em maior risco de pioração devido ao uso ou contato com este produto.

Secção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Mover a pessoa para ar fresco. Procure atenção médica se a irritação persistir.

Contato ocular: Lave os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica se a irritação persistir.

Contato com a pele: Lave com sabão suave e água corrente. Use um pano para ajudar a remover as fibras. Para evitar mais irritação, não esfregue ou arranhe as áreas afetadas. Esfregar ou arranhar pode forçar as fibras na pele. Procure atenção médica se a irritação persistir.

Ingestão: A ingestão deste material é improvável. Se ocorrer, enxague a boca com água e observe a pessoa por vários dias para garantir que o bloqueio intestinal não ocorra.

Seção 5: Medidas de combate a incêndios

Ponto de flash e método: Nenhum

Limites de inflamabilidade (%): Nenhum.

Temperatura de ignição automática: Não aplicável.

Mídia de extinção: Água, espuma, CO2 ou químico seco.

Perigos incomuns de incêndio e explosão: Nenhum conhecido.

Instruções de combate a incêndios: Use aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) em um incêndio sustentado.

Produtos de combustão perigosos: Os produtos de combustão primária são monóxido de carbono, dióxido de carbono e água. Outros compostos indeterminados podem ser liberados em pequenas quantidades.

SAFETY DATA SHEET

Seção 6: Medidas de libertação accidental

Derramamento de terra: recolha o material e coloque-o em um recipiente adequado para eliminação como resíduo não perigoso.

Derramamento de água: Este material vai afundar e se dispersar ao longo do fundo de vias de água e lagoas. Não pode ser facilmente removido depois de ser transportado por água: Contudo, o material não é perigoso na água.

Liberação de ar: Este material se assentará no ar. Se concentrado em terra, pode então ser recolhido para eliminação como resíduo não perigoso.

Seção 7: Manipulação e armazenamento

Temperatura de armazenamento: Não aplicável.

Presão de armazenamento: Não aplicável.

Geral: Não são necessários procedimentos especiais de armazenamento ou manuseio para este material.

Seção 8: Controles de Exposição e Proteção Pessoal

Ingredientes

OSHA PEL
(8 horas TWA)

ACGIH TLV
(8 horas TWA)

Mistura de fibra de vidro	5mg / m3	10mg / m3
	(poeira respirável)	(inalável)
	15 mg / m3	3 mg /
	m3Poeira total 1 fibra/cc (respirável)	
	(Proposta)	

Ventilação: deve ser fornecida ventilação de diluição geral e/ou ventilação de escape local conforme necessário para manter as exposições abaixo dos limites regulamentares.

Proteção Pessoal:

Proteção respiratória: Um respirador descartável aprovado pela NIOSH/MSHA, como o modelo 8210 (ou 8710) ou o modelo 9900 (em ambientes de alta umidade) ou equivalente, deve ser usado quando: o nível de fibras de vidro no ar excede os limites permitidos pela OSHA; ou se ocorrer irritação. Use proteção respiratória de acordo

SAFETY DATA SHEET

com a proteção respiratória da sua empresa

SAFETY DATA SHEET

programa, regulamentos locais e regulamentos da OSHA sob 29 CFR 1910.134.

Proteção da pele: Camisa de manga longa que cobre até a base do pescoço, calças longas e luvas. Sabe-se que a irritação da pele ocorre principalmente em pontos de pressão, como ao redor do pescoço, pulso, cintura e entre os dedos.

Proteção ocular: óculos de segurança ou óculos.

Práticas de higiene e trabalho: manear usando boas práticas de higiene e segurança industriais. Evite contato desnecessário com poeiras e fibras usando boa ventilação local de escape. Remova o material da pele e dos olhos após o contato.

Remova o material da roupa usando equipamentos de vácuo (nunca use ar comprimido e sempre lave as roupas de trabalho separadamente de outras roupas. Limpe a lavadora ou a pia para evitar que as fibras de vidro soltas se coloquem em outras roupas).

Mantenha a área de trabalho limpa de poeiras e fibras feitas durante a fabricação usando equipamentos de vácuo para limpar poeiras e fibras (evite varrer ou usar ar comprimido, pois essas técnicas re-suspendem poeiras e fibras no ar).

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Pressão de vapor (mm Hg @ 20oC): Não aplicável **pH: Não aplicável**

Densidade de vapor (ar=1): não aplicável

Gravidade Específica (Água=1): 2.60 aplicável

Ponto de ebulição: Não

Solubilidade em água: insolúvel

Viscosidade: Não aplicável

Aparência: Sólido

Estado físico: sólido

Tipo de odor: Nenhum aplicável

Ponto de congelamento: Não

Taxa de evaporação (acetato de n-butilo=1): Não aplicável

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Geral: Estável

SAFETY DATA SHEET

Materiais incompatíveis e condições a evitar: Nenhum

SAFETY DATA SHEET

Produtos de decomposição perigosos: os ligantes podem derreter em um incêndio. Ver seccão 5 do MSDS para a declaração dos produtos de combustão.

Polimerização perigosa: não ocorrerá.

Seção 11: Informações toxicológicas

CARCINOGENICIDADE: A tabela abaixo indica se cada agência listou ou não cada ingrediente como um carcinógeno:

<u>Ingredientes</u>	<u>ACGIH</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>da OSHA</u>
Vidro, óxido, produtos químicos	A4	3	Não.	Não.
	<u>LD50 Oral</u> (g/kg)	<u>LD50 Dermal</u> (g/kg)	<u>LC50 inalação</u> (ppm, 8 horas)	
Vidro, óxido, produtos químicos	Não disponível	Não disponível	Não disponível	

SAFETY DATA SHEET

Fibra de vidro filamento contínuo: A Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) em junho de 1987, categorizou fibra de vidro filamento contínuo como não classificado em relação à carcinogenicidade humana (Grupo 3). As evidências de estudos humanos e animais foram avaliadas pela IARC como insuficientes para classificar o filamento contínuo de fibra de vidro como um material causante de câncer possível, provável ou confirmado.

Secção 12: Informação Ecológica

Este material não deve causar danos a animais, plantas ou peixes.

Seção 13: Considerações de eliminação

Classe de perigo RCRA: Não perigoso.

Secção 14: Informações sobre o transporte

Nomes de envio DOT: Não regulamentado

Classe de perigo ou divisão: Nenhuma

Secundário: Nenhum

Número de identificação: Nenhum
Nenhum

Grupo de embalagem:

Etiqueta(s) necessária(s) (se não excepcionada(s)): Nenhuma

Disposições Especiais: Nenhuma
Nenhuma

Exceções de embalagem:

Não em massa Embalagem: Nenhum
Nenhuma

Embalagem em massa:

Substâncias perigosas da EPA: Nenhuma

RQ: Nenhum

Limitações de quantidade: Aviões de passageiros: Nenhum
Aviões de carga: Nenhum

Poluentes marinhos: Nenhum

SAFETY DATA SHEET

Descrição do frete: Nenhum

SAFETY DATA SHEET

Envio de materiais perigosos Descrição: Nenhum

Transporte de mercadorias perigosas - Canadá

Nome de envio correto: Não regulamentado

Classificação de perigo TDG: (primário): Nenhum (Secundário): Nenhum

Classificação da OMI: Nenhuma

Classificação ICAO/IATA: Nenhuma

Número de identificação do produto: Nenhum

Grupo de embalagem: Nenhum

Temperatura de controle: Nenhum
Nenhum

Temperatura de emergência:

Anexo XII Restrição de quantidade: Nenhuma

Quantidade a relatar para envios dos EUA: Nenhum

Instruções de embalagem da IATA: Passageiro/Carga: Nenhum

Somente Carga:
Nenhum Quantidade
limitada: Nenhum
Passageiro/Carga:

Quantidade líquida máxima por pacote:

Passageiros/Carga: Nenhum
Somente Carga: Nenhum
Quantidade limitada: Nenhum

Disposições Especiais: Nenhuma

Secção 15: Informações regulamentares

TSCA Status: Cada ingrediente está no inventário.

NSR Status (Canadá): Cada ingrediente está no DSL.

SARA Título III: Categorias de perigo:

SAFETY DATA SHEET

Saúde aguda: Sim, sim.

Saúde crônica: Não.

Perigo de incêndio: Sem
pressão

Perigo:

Não.Perigo

de Reatividade: Não

Ingredientes a relatar:

Sec. 302/304: Nenhum

Secção 313: Nenhum

California Proposition 65: Nenhum ingrediente está listado.

Lei do Ar Limpo: Nenhum ingrediente está listado.

WHMIS (Canadá): Estado: Não controlado

Classificação(s) WHMIS: Nenhuma

Seção 16: Outras informações

Classificação de perigo HMIS e NFPA:

Categoria

HMIS

NFPA

Saúde aguda

1

1

inflamabilidade

0

0

Reatividade

0

0

NFPA Perigos incomuns: Nenhum.

HMIS Protecção Pessoal: A ser fornecida pelo usuário dependendo do uso.

Resumo da revisão: Este é um novo MSDS. (Reformatado 07/07/2017)