



SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificadores do produto	114116 FIBER TECH 709 g BRAZIL
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	reparação automóvel
1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600
1.4 Número de telefone de emergência	CHEM TEL: +1-813-248-0602

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008

2.1 Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1272/2008	Sensibilização respiratória, categoria de perigo 1 Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1 Corrosão/irritação cutânea, categoria de perigo 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria de perigo 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida, categoria de perigo 2 Líquidos inflamáveis, categoria de perigo 3
Classificação de acordo com el Regulamento (CE) 1999/45/CE	Xn - Nocivo Xi - Irritante
Dados sobre risco de Saúde	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele; Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
Efeitos físico-químicas	Inflamável

2.2 Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão 16-09-2016

Número de Revisão 7

Declaração de precaução

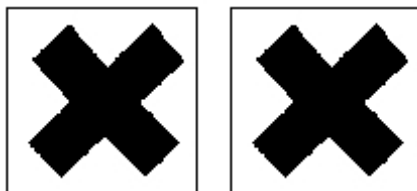
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Indicações de perigo

Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Símbolos da UE



2.3 Outros Perigos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Chemical Name	Concentração	CAS # Número de registro REACH	(CE) No 1272/2008	1999/45/CE
Styrene	10 - 30	100-42-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	XN R10 R20 R36/38
Amorphous Silica	1 - 5	112945-52-5	STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335, H336	
Acid anhydride	0.5 - 1.5	85-43-8	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	XI R36/37
Dimethylaniline (DMA)	0.1 - 1	121-69-7	Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H331	T R23/24/25 R33

			Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Carc. 2; H351
--	--	--	---

Para o texto completo das Declarações H e R Frases: Veja a seção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Leve a vítima para um local com ar fresco. Se a respiração estiver dificultada, peça a uma pessoa treinada para administrar oxigênio. Se não estiver a respirar, administre respiração artificial e peça a uma pessoa treinada para administrar oxigênio. Chame o médico imediatamente. Consulte o médico imediatamente. Mantenha a vítima quente e calma. Se a vítima deixou de respirar, desobstrua as vias respiratórias, desaperte o colarinho e o cinto, e administre respiração artificial. Se a respiração estiver dificultada, o oxigênio poderá ser benéfico se administrado por pessoal treinado, preferivelmente segundo as indicações de um médico.
Contacto com os olhos	Irrigue os olhos com bastante água durante, pelo menos, 20 minutos retraindo as pálpebras frequentemente. Incline a cabeça para evitar que o produto químico passe para o olho não contaminado. Consulte o médico imediatamente. Dados não disponíveis
Contacto com a pele	Lave com água e sabão. Consulte um médico se ocorrer irritação ou se esta persistir. Retire o vestuário contaminado e continue a irrigar com água. Se os sintomas continuarem consulte o médico. Lave a roupa antes de a usar de novo.
Ingestão	Não provoque o vômito e consulte o médico imediatamente. Beba dois copos de água ou de leite para diluir. Entregue ao prestador esta MSDS ao prestador de cuidados de saúde. Não provoque o vômito a não ser se indicado pelo pessoal médico para o fazer.
Proteção 4.4 Auto do socorrista	Dados não disponíveis

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintoma Veja Seção 4.1

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota para o médico Não existe informação adicional disponível sobre primeiros socorros.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Utilize espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou agentes extintores de produtos químicos em pó. A água pode ser ineficaz mas pode empregar-se um caudal de água pulverizada para extinguir um incêndio se se fizer passar rapidamente pela base das chamas. A água pode absorver o calor e evitar que o material exposto fique danificado pelo fogo. Dióxido de carbono Produto químico em pó
Meios de extinção	Dados não disponíveis
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	
Perigos de incêndio e / ou explosão	Faíscas, chamas ou outras fontes de ignição podem inflamar os vapores se o material se encontra acima do ponto de inflamação, dando origem a um incêndio (Classe B). Os vapores são mais pesados do que o ar e podem deslocar-se para uma fonte de ignição, produzindo um retrocesso de chama.

Produtos perigosos da combustão

Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Hidrocarbonetos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Métodos de Combate a Incêndio e Protecção

Não entre na área do incêndio sem a protecção apropriada, incluindo um aparelho respiratório autónomo e equipamento de protecção total. Combata o fogo a uma distância segura e desde um local protegido devido ao potencial de vapores e produtos de decomposição perigosos. O(s) componente(s) inflamável(eis) deste material pode(m) ser mais leve(s) do que a água e arder enquanto flutua(m) na superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência Para o pessoal não emergencial Para a equipe de emergência

O pessoal não emergencial deve ser mantido afastado da área. Não se espera nenhum efeito adverso à saúde resultante da limpeza deste material se se evitar o contacto. Siga as recomendações para o equipamento de protecção pessoal que se encontram na Secção VIII desta MSDS.

6.2 Precauções a nível ambiental
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Dados não disponíveis
Não existem considerações especiais para limpeza de derrames. Recolha e descarte nos contentores de lixo normais. Corte as fontes de ignição, incluindo equipamento eléctrico e chamas. Não permita que se fume na área. Use um absorvente inerte como areia ou vermiculite. Coloque num recipiente fechado devidamente rotulado.

6.4 Remissão para outras secções

Refer to section 13 for disposal information.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Material ligeiramente irritante. Evite a exposição desnecessária. Não permita que entre em contacto com os olhos, a pele e a roupa. Lave as mãos antes de comer. Utilize com ventilação adequada. Evite o contacto com o material. Evite respirar as poeiras ou fumos, use apenas numa área bem ventilada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene num local fresco, seco e ventilado. Isole de materiais e de condições incompatíveis. Mantenha o(s) recipiente(s) fechado(s). Armazene numa área seca e fresca. Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas. Armazene num recipiente hermeticamente fechado.

7.3 Utilizações finais específicas

reparação automóvel

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Nome Químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH
Styrene	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m ³ STEL	Dados não disponíveis
Amorphous Silica	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
Dimethylaniline (DMA)	5 ppm	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não existem limites de exposição para os componentes deste produto. Use

adequados	ventilação local por sucção ou outros controlos de engenharia para minimizar a exposição e manter o conforto do operador.
Protecção respiratória	Pode ser necessária protecção respiratória para evitar a sobreexposição ao manusear este produto. O método preferido de protecção é a ventilação por sucção local ou geral. Use um respirador se não for possível a ventilação geral do local ou se esta for insuficiente para eliminar os sintomas.
Protecção ocular	Use óculos de segurança resistentes a produtos químicos com protectores laterais ao manusear este produto. Não use lentes de contacto. Wear splash-proof safety goggles if material could be misted or splashed into eyes.
Protecção da pele	Normalmente não é considerado um perigo para a pele. Quando o uso pode resultar num contacto com a pele, ponha em prática as regras de higiene pessoal e use um creme protector e/ou luvas impermeáveis de estilo cirúrgico. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, e ao deixar o trabalho.
luvas	Não existe informação disponível
perigos térmicos	Dados não disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	colar
Cor	vermelho
Odor	Aromático
Limiar olfactivo	Dados não disponíveis
pH	Neutral
Ponto de fusão / ponto de congelamento (° C)	-30.6
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (° C)	145
Ponto de inflamação	34
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade superior ou explosivas	7
Limites de inflamabilidade inferior ou explosivas	1.1
Pressão de vapor	5,0 mmHg @ 68 °F / 20 °C
Densidade de vapor	Mais pesado do que o ar. Os vapores que se escapam deste produto tendem a assentar e a acumularem-se no piso.
Densidade Relativa	1,37
Solubilidade (s)	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água	1.36
Temperatura de autoignição	490
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Dados não disponíveis
Propriedades de explosão	Dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	Dados não disponíveis
9.2 Outras informações	Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade	Dados não disponíveis
10.2 Estabilidade química	Estável sob condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções	Dados não disponíveis

perigosas

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Peróxidos; Ácidos fortes; Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição

Dióxido de carbono Monóxido de carbono Hidrocarbonetos

perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Componente Toxicologia Dados

Nome Químico	No. CAS	DL50 Oral	DL50 dérmico	inalação LC50
Styrene	100-42-5	LD50 oral Rata 5000 mg/kg		LC50 inalação (4h) Rata 24 g/m3
Acid anhydride	85-43-8	LD50 oral Rata 5410 mg/kg		
Dimethylaniline (DMA)	121-69-7	LD50 oral Rata 1410 mg/kg		

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade Dados não disponíveis

12.2 Persistência e Dados não disponíveis

degradabilidade

12.3 Potencial de Não existem dados.

bioacumulação

12.4 Mobilidade no solo Dados não disponíveis

12.5 Resultados da Dados não disponíveis

avaliação PBT e mPmB

12.6 Outros efeitos Dados não disponíveis

adversos

informações adicionais Dados não disponíveis

Dados Ecotoxicidade

Nome Químico	No. CAS	Toxicidade em crustáceos CE50	Toxicidade em algas CEr50	Toxicidade em peixes CL50
Dados não disponíveis				

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Descrição do Produto O material usado ou descartado é um resíduo perigoso.

Passado

Métodos de eliminação Elimine por incineração seguindo os regulamentos Federais, Estatais, Locais ou Provinciais.

Código Eliminação de Resíduos W080111

(s) (Catálogo Europeu de Resíduos)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte rodoviário:

14.1 Número ONU: UN3269

14.2 Designação oficial de POLYESTER RESIN KIT

transporte da ONU:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão 16-09-2016

Número de Revisão 7

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4 Grupo de embalagem: III
isenções: Quantidade limitada

transporte aéreo:

14.1 Número ONU: UN3269
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: POLYESTER RESIN KIT
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4 Grupo de embalagem: III

transporte hidroviário:

14.1 Número ONU: UN3269
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: POLYESTER RESIN KIT
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4 Grupo de embalagem: III
isenções: Quantidade limitada

14.5 Perigos para o ambiente: não
14.6 Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Dados não disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Nome Químico	EINECS	SVHC
Styrene	Y	N
Acid anhydride	Y	N
Dimethylaniline (DMA)	Y	N
Solvent naphtha petroleum	Y	N
Xylene	Y	N
Isobutyl alcohol	Y	N
1,2,4 Trimethylbenzene	Y	N
Ethyl Benzene	Y	N
Aniline	Y	N
Styrene Oxide	Y	N
Toluene	Y	N
Benzene	Y	N

15.2 Avaliação da segurança química: Dados não disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Hazard frase (s) H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

**referenciada na seção
3**

H301 - Tóxico por ingestão.
H311 - Tóxico em contacto com a pele.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H331 - Tóxico por inalação.
H332 - Nocivo por inalação.
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frase de risco (s)
referenciada na seção
3**

Inflamável
Facilmente inflamável
Nocivo por inalação
Nocivo por inalação e em contacto com a pele
Nocivo em contacto com a pele
Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
Perigo de efeitos cumulativos
Irritante para os olhos
Irritante para os olhos e vias respiratórias
Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
Irritante para os olhos e pele
Irritante para a pele
Pode causar o cancro
Pode causar alterações genéticas hereditárias
Tóxico: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação, em contacto com a pele e por ingestão

**Declaração de
precaução
Prevenção**

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes.
– Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P241 - Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../ à prova de explosão.
P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P284 - Usar protecção respiratória.

Resposta	<p>P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.</p> <p>P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.</p> <p>P304+P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.</p> <p>P307+P311 - EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.</p> <p>P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.</p> <p>P321 - Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).</p> <p>P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.</p> <p>P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.</p> <p>P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.</p> <p>P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.</p> <p>P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar...</p>
Armazenamento	<p>P233 - Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.</p> <p>P405 - Armazenar em local fechado à chave.</p>
Eliminação	<p>P501 - Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / regional / regulamentação nacional / internacional de resíduos perigosos.</p>

AVISO: As informações contidas acumulado se acredita ser correta a partir da data de emissão a partir de fontes, as quais são consideradas precisas e confiáveis. Como não é possível prever todas as circunstâncias de uso, os destinatários são aconselhados a confirmar, antes de ser necessário, que a informação é atual, aplicável e adequado às suas circunstâncias