

# Ficha de Dados de Segurança do Material

# Firestone Fibers and Textiles Company

## Seção 1: Identificação da Substância/Mistura e da Empresa/Projeto

### 1.1 Identificador do Produto

- Nome do Produto** • F-62 and WV-62
- Sinônimos** • RP16648
- Código do Produto** • FS-002

### 1.2 Usos relevantes da substância ou mistura identificados, e usos não recomendados

- Uso(s) relevante(s) identificado(s)** • Componente para adesão dos fios de banda de pneus

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança do material

- Fabricante** • Firestone Fibers and Textiles Company  
100 Firestone Lane  
King's Mountain, NC 28086  
United States
- FSFT-CustomerService@bfusa.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

- Fabricante** • 800-424-9300 - CHEMTREC

## Seção 2: Identificação dos Riscos

### UE/CEE

Segundo Regulamentação (CE) No. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [alterada pela 453/2010]  
Segundo Diretiva UE 67/548/CEE (DSP) ou 1999/45/CE (DPP)

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- CLP** • Toxicidade oral aguda 4 - H302  
Irritação da pele 2 - H315  
Irritação ocular 2 - H319
- DSD/DPD** • Nocivo (Xn)  
R22

### 2.2 Elementos da etiqueta

CLP

#### AVISO



- Declarações de risco** • H302 - Nocivo por ingestão.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.

### Declarações de precaução

**Prevenção** ● P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**Resposta** ● P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P321 - Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
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.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P330 - Enxaguar a boca.

**Armazenamento/Disposição** ● P501 - Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

**Informações suplementares** ● <38 por cento deste produto é composto por um ingrediente de toxicidade desconhecida.

DSD/DPD



**Frases de risco** ● R22 - Nocivo por ingestão.

## 2.3 Outros Riscos

**CLP** ● Este material é considerado perigoso conforme Regulamentação (CE) No. 1272/2008 (CLP).

**DSD/DPD** ● De acordo com a Diretiva Europeia 1999/45/EC este material é considerado perigoso.

## Estados Unidos (US)

Segundo EUA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA)

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**OSHA HCS 2012** ● Toxicidade oral aguda 4 - H302  
Irritação da pele 2 - H315  
Irritação ocular 2 - H319

### 2.2 Elementos da etiqueta

**OSHA HCS 2012**

#### AVISO



**frases de perigo** ● Nocivo por ingestão. - H302  
Provoca irritação cutânea. - H315  
Provoca irritação ocular grave. - H319

#### prudência

**prevenção** ● Lavar cuidadosamente após manuseamento. - P264  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. - P270  
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. - P280

**resposta** ● SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. - P302+P352

Tratamento específico (ver no presente rótulo). - P321  
 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. - P332+P313  
 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. - P362  
 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. - P305+P351+P338  
 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. - P337+P313  
 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. - P301+P312  
 Enxaguar a boca. - P330

- Armazenamento / eliminação**
- Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. - P501
- informações complementares**
- <38 por cento deste produto é composto por um ingrediente de toxicidade desconhecida.

## 2.3 Outros Riscos

### OSHA HCS 2012

- Este produto é considerado perigoso ao abrigo da Regulamentação dos Estados Unidos (Norma sobre Comunicação de Perigos - 29 CFR 1910.1200).

## Canadá

### Segundo Canadá - Sistema de Informação sobre Riscos Materiais no Ambiente Laboral

## 2.1 Classificação da substância ou mistura

### WHMIS

- Tóxico - D1B
- Outros efeitos tóxicos - D2B

## 2.2 Elementos da etiqueta

### WHMIS



- Tóxico - D1B
- Outros efeitos tóxicos - D2B

## 2.3 Outros Riscos

### WHMIS

- No Canadá, o produto abaixo indicado é considerado perigoso pelo Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de trabalho (WHMIS).

Ver a Secção 12 para obter Informação Ecológica.

## Seção 3: Composição/Informações sobre os Ingredientes

### 3.1 Substâncias

- O material não cumpre os critérios de uma substância conforme Regulamentação (CE) No. 1272/2008.

### 3.2 Misturas

Composição					
Nome do produto químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Classificações Acordo Com o Regulamento / Directiva	Comentários

Hydrocarbon resin	NDA	< 38%	NDA	EU DSD/DPD: Dados Insuficientes EU CLP: Dados Insuficientes OSHA HCS 2012: Dados Insuficientes	Nenhuns Dados Disponíveis
Resorcinol	CAS:108-46-3 Número na CE:203-585-2	< 17%	Ingestão/Oral-Rato LD50 • 301 mg/kg Pele-Coelho LD50 • 3360 mg/kg	EU DSD/DPD: Annex VI, Table 3.2: Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50 EU CLP: Anexo VI: Tox. Aguda 4, H302; Irrit. Olhos 2, H319; Irrit. Pele 2, H315; Toxicidade Aguda em Ambiente Aquático 1, H400 OSHA HCS 2012: Irrit. Olhos 2A; Irrit. Pele 2; Tox. Aguda 3 (Oral)	Nenhuns Dados Disponíveis

Ver a Secção 11 para obter Informação Toxicológica.

## Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

- EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Ministre oxigênio se a respiração está difícil. Ministre respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Em caso de persistência dos sintomas/sinais, consultar um médico.

#### Pele

- Em caso de contato com a substância, lave imediatamente a pele com água corrente por pelo menos 20 minutos. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de aparecimento ou persistência de irritação, consultar um médico.

#### Olhos

- Em caso de contato com a substância, lave imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 20 minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### Ingestão

- Não use o método boca-a-boca se a vítima ingeriu a substância. Procure atenção médica.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados

- Consultar a Secção 11 - Informação Toxicológica.

### 4.3 Indicação de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especiais necessários

#### Notas para o Médico

- Todos os tratamentos devem basear-se nos sinais e sintomas de perturbações observados no paciente. Deve ser tida em consideração a possibilidade de ter havido sobreexposição a outros materiais que não este produto.

## Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

- Água, dióxido de carbono ou químicos secos.

#### Meios de extinção inadequados

- Não há dados disponíveis.

### 5.2 Riscos especiais provocados pela substância ou mistura

#### Riscos de Incêndios e Explosões Incomuns

- Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

#### Produtos de Combustão de Risco

- Óxidos sulfúricos e de carbono, fumo acre e vapores. Pode haver libertação de resorcinol, formaldeído, sulfureto de hidrogénio a altas temperaturas .

### 5.3 Conselhos para bombeiros

- Roupas protetoras estruturais de bombeiros fornecem APENAS proteção limitada em caso de incêndio; não são eficientes em situações de derramamentos, onde é possível o contato direto com a substância. Use roupa protetora contra produtos químicos que seja especificamente recomendada pelo fabricante. Ela pode fornecer proteção térmica mínima ou nenhuma.

Use aparelho de respiração independente de pressão positiva (SCBA)

## Seção 6: Medidas contra Liberação Acidental

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento protetor e procedimentos em emergências

#### Seção 6 - Referência

- Não andar sobre material derramado. Não toque em recipientes danificados ou material derramado a não ser que esteja usando roupas de proteção. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Ventile áreas fechadas.

#### Procedimentos de Emergência

- Como medida imediata de precaução, isole a área do derramamento ou vazamento no mínimo 50 metros (150 pés) em todas as direções. Mantenha afastado pessoal não autorizado. Ventile espaços fechados antes de entrar.

### 6.2 Precauções ambientais

- Evitar a escorrência para esgotos e cursos de água.

### 6.3 Métodos e material para contenção e limpeza

#### Medidas de Contenção/Limpeza

- Se não houver riscos, cesse o vazamento.  
PEQUENOS DERRAMAMENTOS: Recolha com areia ou outro material absorvente não combustível e coloque em recipientes para jogar fora depois.  
GRANDES DERRAMAMENTOS: Faça um dique bem longe do derramamento para jogar fora depois.

### 6.4 Referências para outras seções

- Consultar a Secção 8 - Controlo da Exposição/Proteção Pessoal e a Secção 13 - Considerações relativas à eliminação.

## Seção 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para o manuseio seguro

#### Manuseio

- Usar apenas com ventilação adequada. Usar equipamento de proteção pessoal adequado, evitar o contacto direto. Evitar respirar névoa, vapores, aerossóis. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Lavar cuidadosamente com água e sabão após o manuseamento e antes de comer, beber ou fumar.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

#### Armazenamento

- Manter o recipiente bem fechado. Guardar em local fresco, seco e bem ventilado.

### 7.3 Uso(s) Final(is) Específico(s)

- Consultar a Secção 1.2 - Utilizações identificadas relevantes.

## Seção 8: Controles e Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de Exposição/Orientações						
	Resultados	ACGIH	Canadá Alberta	Canadá Columbia Bríânica	Canadá Manitoba	Canadá Nova Brunswick
Resorcinol (108-46-3)	STELs	20 ppm STEL	20 ppm STEL; 90 mg/m <sup>3</sup> STEL	20 ppm STEL	20 ppm STEL	20 ppm STEL; 90 mg/m <sup>3</sup> STEL
	TWAs	10 ppm TWA	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 ppm TWA	10 ppm TWA	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA
Limites de Exposição/Orientações (Cont.)						
	Resultados	Canadá Nova Escócia	Canadá Nunavut	Canadá Ontário	Canadá Quebec	Canadá Saskatchewan
Resorcinol	STELs	20 ppm STEL	20 ppm STEL; 90 mg/m <sup>3</sup> STEL	20 ppm STEL	20 ppm STEV; 90 mg/m <sup>3</sup> STEV	Não estabelecido

(108-46-3)	TWAs	10 ppm TWA	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 ppm TWA	10 ppm TWAEV; 45 mg/m <sup>3</sup> TWAEV	10 ppm TWA
Limites de Exposição/Orientações (Cont.)						
	Resultados	Canadá Territórios do Noroeste	Canadá Yukon	Europa	NIOSH	
Resorcinol (108-46-3)	TWAs	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA	10 ppm TWA; 45 mg/m <sup>3</sup> TWA	
	STELs	20 ppm STEL; 90 mg/m <sup>3</sup> STEL	20 ppm STEL; 90 mg/m <sup>3</sup> STEL	Não estabelecido	20 ppm STEL; 90 mg/m <sup>3</sup> STEL	

## 8.2 Controles de exposição

### Medidas/Controles de Engenharia

- Sistemas de ventilação adequados sempre que necessário para controlar as concentrações de contaminantes em suspensão abaixo dos valores-limite aplicáveis.

### Equipamento de Proteção Individual

#### Respiratório

- Seguir as regulamentações da máscara OSHA que se encontram em 29 CFR 1910.134 ou na Norma Europeia EN 149. Em caso de ultrapassagem dos limites de exposição ou da verificação de sintomas, usar uma máscara aprovada pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149.

#### Ocular/Facial

- Usar óculos de proteção contra salpicos de produtos químicos.

#### Pele/Corpo

- Usar luvas adequadas.

### Controles Ambientais de Exposição

- Devem ser tomadas medidas de controlo para prevenir a libertação para o ambiente, nomeadamente procedimentos para prevenir derrames, libertação para a atmosfera e para cursos de água. Seguir as melhores práticas para gestão do local e eliminação dos resíduos.

#### Chave para abreviaturas

ACGIH = Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho

OSHA = Administração de Segurança e Saúde no Trabalho

STEL = Os Limites de Exposição de Curta Duração têm por base períodos de exposição de 15 minutos

STEV = Valor de Exposição de Curta Duração

TWAEV = Valor de Exposição Médio Ponderado no Tempo

TWA = A Média Ponderada tem por base a exposição = 8h/dia, 40h/semana

## Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações sobre Propriedades Físicas e Químicas

Descrição do material			
Forma física	Líquido Inflamável	Aparência/Descrição	Líquido vermelho/castanho com cheiro a ovo podre.
Cor	Vermelho/Castanho	Odor	Ovo podre.
Limiar do Odor	Dados faltantes		
Propriedades Gerais			
Ponto de ebulição	100 C(212 F)	Ponto de fusão	Dados faltantes
Temperatura de decomposição	Dados faltantes	pH	3.74
Gravidade específica/Densidade relativa	1.165 Water=1	Solubilidade em água	Soluvel
Viscosidade	30 Centipoise (cPs, cP) or mPas	Propriedades explosivas:	Dados faltantes
Propriedades Oxidantes:	Dados faltantes		
Volatilidade			
Pressão do vapor	Dados faltantes	Densidade do vapor	Dados faltantes
Taxa de evaporação	Dados faltantes		
Inflamabilidade			

Ponto de fulgor	Dados faltantes	UEL	Dados faltantes
LEL	Dados faltantes	Autoignição	Dados faltantes
Inflamabilidade (sólido/gasoso):	Dados faltantes		
<b>Ambiental</b>			
Octanol/Coefficiente de partição de água	Dados faltantes		

## 9.2 Outras Informações

- Não observados parâmetros físico-químicos adicionais.

## Seção 10: Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

- Desconhecida reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

- Estabilizar a temperaturas e pressões normais.

### 10.3 Possibilidade de reação de risco

- Não haverá perigo de polimerização.

### 10.4 Condições a evitar

- Materiais incompatíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Ácidos, alcalinos, oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição de risco

- Óxidos sulfúricos e de carbono, fumo acre e vapores. Pode haver libertação de resorcinol, formaldeído, sulfureto de hidrogénio a altas temperaturas .

## Seção 11: Informações Toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Component Name	CAS	Data
Resorcinol (< 17%)	108-46-3	<b>Irritação:</b> skn-rbt 20 mg/24H MOD; <b>Toxicidade Aguda:</b> orl-rat LD50:301 mg/kg; skn-rbt LDLo:3360 mg/kg; <b>Tumorigeno/carcinógeno:</b> skn-mus TDLo:4800 mg/kg/12W-I
<b>GHS Properties</b>		<b>Classification</b>
<b>Sensibilização respiratória</b>		UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos
<b>Graves Danos/irritação ocular</b>		UE/CLP • Irritação Ocular Categoria 2 OSHA HCS 2012 • Irritação Ocular Categoria 2
<b>Toxicidade aguda</b>		UE/CLP • Toxicidade Aguda - Ingestão/Oral - Categoria 4 - ATEmix (oral) =1097.764706 OSHA HCS 2012 • Toxicidade Aguda - Ingestão/Oral - Categoria 4 - ATEmix (oral) =1097.764706
<b>Risco de aspiração</b>		UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos
<b>Carcinogenicidade</b>		UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos

<b>Mutagenicidade da célula germinativa</b>	UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos
<b>Corrosão/irritação na pele</b>	UE/CLP • Irritação da Pele Categoria 2 OSHA HCS 2012 • Irritação da Pele Categoria 2
<b>Sensibilização da pele</b>	UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos
<b>STOT-RE</b>	UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos
<b>STOT-SE</b>	UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos
<b>Toxicidade da reprodução</b>	UE/CLP • Os critérios de classificação não foram atendidos OSHA HCS 2012 • Os critérios de classificação não foram atendidos

**Rota(s) de Entrada/exposição** • Inalação, Pele, Olhos, Ingestão

## Potenciais efeitos na saúde

### Inalação

- Agudas (Intermediária)** • Pode provocar irritação.
- Crônicas (Retardadas)** • Não há dados disponíveis.

### Pele

- Agudas (Intermediária)** • Provoca irritação cutânea.
- Crônicas (Retardadas)** • Não há dados disponíveis.

### Olhos

- Agudas (Intermediária)** • Provoca irritação ocular grave.
- Crônicas (Retardadas)** • Não há dados disponíveis.

### Ingestão

- Agudas (Intermediária)** • Nocivo por ingestão.
- Crônicas (Retardadas)** • Não há dados disponíveis.

#### Chave para abreviaturas

- LD = Dose Letal
- MOD = Moderado
- TD = Dose Tóxica

## Seção 12: Informações Ecológicas

### 12.1 Toxicidade

- Dados do material insuficientes.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Dados do material insuficientes.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

- Dados do material insuficientes.

### 12.4 Mobilidade no solo

- Dados do material insuficientes.

### 12.5 Resultados de avaliação PBT e vPvB



- Não foi feita avaliação PBT e mPmB.

## 12.6 Outros efeitos adversos

- Não foram encontrados estudos.

## Seção 13: Considerações sobre a Disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de dejetos

- Desperdício de produto** • Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
- Desperdício de embalagem** • Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

## Seção 14: Informações sobre Transporte

	14.1 Nome na ONU	14.2 Nome na ONU adequado para embarque	14.3 Classe(s) de transporte de risco	14.4 Grupo de embalagem	14.5 Riscos ambientais
DOT	NDA	Não Regulamentado	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	Não Regulamentado	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	Não Regulamentado	NDA	NDA	NDA
ADN	NDA	Não Regulamentado	NDA	NDA	NDA
ADR/RID	NDA	Não Regulamentado	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	Não Regulamentado	NDA	NDA	NDA

- 14.6 Precauções especiais para o usuário** • Nenhum conhecido.

- 14.7 Transporte por volume segundo o Anexo II de MARPOL 73/78 e do código do IBC** • Não relevante.

## Seção 15: Informações Regulatórias

### 15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiental, específicos da substância ou mistura

- Classificações de Risco SARA** • Sem dados disponíveis

Direito de Conhecimento do Estado				
Componente	CAS	MA	NJ	PA
Resorcinol	108-46-3	Sim	Sim	Sim

Inventário						
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	Coréia KECL	EU EINECS	EU ELNICS
Resorcinol	108-46-3	Sim	Não listado	Sim	Sim	Não listado

Inventário (Cont.)		
Componente	CAS	TSCA
Resorcinol	108-46-3	Sim

## Canadá

### Trabalho

#### Canadá - WHMIS - Classificação de Substâncias

• Resorcinol 108-46-3 D1B, D2B

#### Canadá - WHMIS - Lista de Divulgação de Ingredientes

• Resorcinol 108-46-3 1 %

### Ambiente

#### Canadá - NPRI 2004 (Inventário Nacional de Emissões Poluentes)

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### Canadá - NPRI 2005 (Inventário Nacional de Emissões Poluentes)

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### Canadá - CEPA - Gases com Efeito de Estufa Sujeitos a Comunicação Obrigatória

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### Canadá - CEPA - Lista de Substâncias Prioritárias

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### Canadá - DWG (Qualidade da Água Potável) - IMACs

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

### Outros

#### Canadá - Redução Acelerada/Eliminação de Tóxicos (ARET)

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

## Canadá Nova Brunswick

### Ambiente

#### Canadá - New Brunswick - Substâncias que Destroem a Camada de Ozono - Tabela A

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### Canadá - New Brunswick - Substâncias que Destroem a Camada de Ozono - Tabela B

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

## Estados Unidos

### Trabalho

#### E.U.A. - OSHA - Gestão de Segurança do Processo - Produtos Químicos Altamente Perigosos

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### E.U.A. - OSHA - Químicos com Regulamentação Específica

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

### Ambiente

#### E.U.A. - CAA (Lei do Ar Puro) - 1990 Poluentes Atmosféricos Perigosos

• Resorcinol 108-46-3 Não listado

#### E.U.A. - CERCLA/SARA - Substâncias Perigosas e Respetivas Quantidades de Comunicação Obrigatória

• Resorcinol 108-46-3 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

#### E.U.A. - CERCLA/SARA - Radionuclídeos e Respetivas Quantidades de Comunicação Obrigatória

• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 302 Quantidades de Comunicação Obrigatória de Substâncias Extremamente Perigosas, da EPCRA</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 302 Planeamento de Quantidades Limite de Substâncias Extremamente Perigosas</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 313 - Relatório de Emissão</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - CERCLA/SARA - Secção 313 - Listagem de Produtos Químicos PBT</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos) - Constituintes Perigosos - Apêndice VIII a 40 CFR 261</b>		
• Resorcinol	108-46-3	waste number U201
<b>E.U.A. - RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos) - Resíduos de Categoria U - Resíduos Extremamente Tóxicos e Outras Características Perigosas</b>		
• Resorcinol	108-46-3	waste number U201

## Estados Unidos - California

### Ambiente

<b>E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Lista de Substâncias Cancerígenas</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para o Desenvolvimento</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Níveis Máximos de Dose Permitidos (MADL)</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Sem Níveis de Risco Significativos (NSRL)</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para a Reprodução - Mulheres</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado
<b>E.U.A. - Califórnia - Proposta 65 - Toxicidade para a Reprodução - Homens</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado

## Estados Unidos - Pennsylvania

### Trabalho

<b>E.U.A. - Pennsylvania - RTK (Direito de Saber) - Lista de Perigo para o Ambiente</b>		
• Resorcinol	108-46-3	
<b>E.U.A. - Pennsylvania - Lista RTK (Direito de Saber) - Substâncias Especialmente Perigosas</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Não listado

## Europa

### Outros

<b>UE - CRE (1272/2008) - Anexo VI - Tabela 3.2 - Classificação</b>		
• Resorcinol	108-46-3	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50

**UE - CRE (1272/2008) - Anexo VI - Tabela 3.2 - Limites de Concentração**

• Resorcinol	108-46-3	10%≤C: Xn; R:22
--------------	----------	-----------------

**UE - CRE (1272/2008) - Anexo VI - Tabela 3.2 - Rotulagem**

• Resorcinol	108-46-3	Xn N R:22-36/38-50 S:(2)-26-61
--------------	----------	--------------------------------

**UE - CRE (1272/2008) - Anexo VI - Tabela 3.2 - Notas - Substâncias e Preparações**

• Resorcinol	108-46-3	Não listado
--------------	----------	-------------

**UE - CRE (1272/2008) - Anexo VI - Tabela 3.2 - Indicações de Segurança**

• Resorcinol	108-46-3	S:(2)-26-61
--------------	----------	-------------

**México****Outros****México - Classificações de Perigo**

• Resorcinol	108-46-3	Hazard Class = 6.1 PG = III UN2876
--------------	----------	---------------------------------------

**México - Substâncias Regulamentadas**

• Resorcinol	108-46-3	UN2876
--------------	----------	--------

**15.2 Avaliação de Segurança de Produto Químico**

- Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**Seção 16: Outras Informações**

**Data da última revisão** • 19/November/2013

**Data de preparação** • 02/March/2009

**Desobrigação/Declaração de Responsabilidade** • A informação aqui contida baseia-se em dados considerados corretos, obtidos de outras empresas e entidades. No entanto, não é dada qualquer garantia ou declaração, implícita ou explícita, em como a informação é correta, completa ou representativa. A Firestone Fibers and Textiles Company, subsidiária da Bridgestone Americas Holding, Inc. não se responsabiliza por quaisquer lesões sofridas pelo comprador, empregados do comprador, ou terceiros, caso não tenham sido cumpridos os procedimentos normais de segurança. Para além disso, a Firestone Fibers and Textiles Company não se responsabiliza por quaisquer lesões sofridas pelo comprador, empregados do comprador, ou terceiros, causadas pelo uso anómalo deste material, mesmo que tenham sido cumpridos os procedimentos normais de segurança.

**Chave para abreviaturas**

NDA = nenhuns dados disponíveis