



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

**No. do Documento:** 08-9432-9 **No. da versão:** 6.02  
**Data da Publicação:** 02/12/2020 **Substitui a data:** 02/12/2020

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA

#### Código interno de identificação do produto

HB-0041-0101-8 HB-0041-0102-6 HB-0041-0103-4 HB-0041-0104-2 HB-0041-0105-9  
HB-0041-4883-7 HB-0041-5182-3 HB-0041-5447-0 HB-0041-5448-8 HB-0041-5449-6

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Adesivo, Selante adesivo para uso geral

#### Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Industrial Adhesives and Tapes Division  
**Endereço:** Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP  
**Telefone:** 08000132333  
**E-mail:** falecoma3M@mmm.com  
**Website:** www.3M.com.br

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.  
Carcinogenicidade: Categoria 2.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 2.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 2.  
Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

#### Símbolos

Perigo à Saúde |

#### Pictogramas



**FRASES DE PERIGO**

H316	Provoca irritação moderada à pele.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H371	Pode provocar danos aos órgãos: órgãos sensoriais
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO**

**Geral:**

P102	Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos.
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

**Prevenção:**

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.

**Resposta**

P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
-------------	---

**Armazenamento:**

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

**Descarte:**

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

**Outros perigos**

Pessoas previamente sensibilizadas a isocianatos podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada com outros isocianatos. Embora o dióxido de titânio seja classificado como cancerígeno, não são esperadas exposições associadas a este efeito para a saúde durante o uso normal pretendido deste produto. A Classificação ou parte dela é baseada em dados de teste de toxicidade

2% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Ingredientes registrados e não perigosos	Segredo Comercial	30 - 60
Policloreto de vinila	9002-86-2	20 - 40
Xileno	1330-20-7	< 7.5
Óxido de cálcio	1305-78-8	< 5
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	< 5

### 3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA

Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1309-37-1	< 5
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	< 5
Dióxido de titânio	13463-67-7	< 5
Etilbenzeno	100-41-4	< 1.5
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	< 1
Negro de fumo	1333-86-4	< 0.5
C.I. Pigmento azul 36	68187-11-1	< 0.01

## 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Medidas de primeiros-socorros

#### Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

#### Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

#### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Notas para o médico

Não aplicável.

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

Em caso de incêndio: Use dióxido de carbono ou pó químico seco para extinguir o fogo.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

#### Substância

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Ácido clorídrico  
Cianeto de Hidrogênio  
Óxidos de nitrogênio  
Óxido de Enxofre

#### Condição

Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão  
Durante a combustão

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro

Mantenha fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente novamente. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene longe de aminas.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Etilbenzeno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Etilbenzeno	100-41-4	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Etilbenzeno	100-41-4	OSHA	TWA: 435 mg/m3 (100 ppm)	
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	ACGIH	TWA: 0,005 ppm	
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 0.005 ppm	
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	OSHA	CEIL: 0.2 mg/m3 (0.02 ppm)	
Óxido de cálcio	1305-78-8	ACGIH	TWA: 2 mg/m3	
Óxido de cálcio	1305-78-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 2 mg/m3	
Óxido de cálcio	1305-78-8	OSHA	TWA: 5 mg/m3	
Óxido de ferro (Fe2O3)	1309-37-1	ACGIH	TWA (fração respirável): 5 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

				humano
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1309-37-1	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1309-37-1	OSHA	TWA (como vapor): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Xileno	1330-20-7	ACGIH	TWA:100 ppm;STEL:150 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Xileno	1330-20-7	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m <sup>3</sup> (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Xileno	1330-20-7	OSHA	TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)	
Negro de fumo	1333-86-4	ACGIH	TWA (fração inalável): 3 mg/m <sup>3</sup>	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Negro de fumo	1333-86-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 3,5 mg/m <sup>3</sup>	Fonte: Brasil OELs
Negro de fumo	1333-86-4	OSHA	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de titânio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dióxido de titânio	13463-67-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Dióxido de titânio	13463-67-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup>	
Querosene (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Brasil LEO	TWA (como vapor de hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m <sup>3</sup>	P:Rst. condições c/ negl. aero exp
Componentes de Cromo (III)	68187-11-1	ACGIH	TWA (como Cr(III), fração inalável): 0.003 mg/m <sup>3</sup> ; TWA(como Cr): 0.5 mg/m <sup>3</sup>	
Componentes de Cromo (III)	68187-11-1	Brasil LEO	TWA (como Cr(III), fração inalável) (8 horas): 0.003 mg/m <sup>3</sup>	
Componentes de Cromo (III)	68187-11-1	OSHA	TWA (como Cr): 0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Cobalto, compostos inorgânicos	68187-11-1	ACGIH	TWA (como Co):0.02 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinogenicidade animal confirmada, sensibilizante dérmico/respiratório
Cobalto, compostos inorgânicos	68187-11-1	Brasil LEO	TWA (como Co) (8 horas): 0,02 mg/m <sup>3</sup>	
poeira, inerte ou incômoda	9002-86-2	OSHA	TWA (como poeira total): 15 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (como poeira total): 50 milhões de partículas / cu. ft. (15 mg / m <sup>3</sup> ); TWA (fração respirável): 5 mg / m <sup>3</sup> ; TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas / cu. ft. (5 mg / m <sup>3</sup> )	
Policloreto de vinila	9002-86-2	ACGIH	TWA (fração respirável):1 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Policloreto de vinila	9002-86-2	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

## 3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m3: miligramas por metro cúbico

CELL: Valor teto

### Controle de exposição

#### Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

#### Medida de proteção pessoal

##### Proteção olhos/face

Não requerido.

##### Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Fluorelastômero

Polímero laminado

##### Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma Física Específica:</b>	Pasta
<b>Cor</b>	Preto, Cinza, Branco
<b>Odor</b>	Xileno Suave
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	$\geq 136$ °C
<b>Ponto de fulgor</b>	Sem ponto de fulgor
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Classificado
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não aplicável</i>

### 3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA

Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não aplicável</i>
Densidade	1,17 g/ml
Densidade relativa	1,17 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	$\geq 200$ °C
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	$\geq 300.000$ mPa-s [a 23 °C ]
Compostos orgânicos voláteis	
Porcentagem de voláteis	
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	54 g/l [Método de ensaio: testado pela EPA Método 24]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

#### Nanopartículas

Este material contém nanopartículas.

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

#### Estabilidade química

Estável.

#### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

#### Condições a serem evitadas

Calor

#### Materiais incompatíveis

Aminas  
Alcoóis  
Água

#### Produtos perigosos da decomposição

##### Substância

Desconhecido

##### Condição

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Sinais e sintomas de exposição**

**Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:**

**Inalação:**

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Reação alérgica respiratória: Sinais/sintomas podem incluir dificuldade respiratória, chiado, tosse e sensação de aperto no peito. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

**Contato com a pele:**

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

**Contato com os olhos:**

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

**Ingestão:**

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

**Efeitos à saúde adicionais:****Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:**

Efeitos auditivos: Sinais/ Sintomas podem incluir redução auditiva, disfunção no equilíbrio e zumbido nos ouvidos.

**Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo**

Efeitos auditivos: Sinais/ Sintomas podem incluir redução auditiva, disfunção no equilíbrio e zumbido nos ouvidos. Efeitos Neurológicos: Sinais/sintomas podem incluir alterações de personalidade, falta de coordenação, perda sensorial, formigamento ou dormência das extremidades, fraquezas e tremores, e/ou alterações na pressão arterial e frequência cardíaca.

**Carcinogenicidade:**

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

**Informações Adicionais:**

Pessoas previamente sensibilizadas a isocianatos podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada com outros isocianatos.

**Dados Toxicológicos**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Policloreto de vinila	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Policloreto de vinila	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Xileno	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 29 mg/l
Xileno	Ingestão	Rato	DL50 3.523 mg/kg
Óxido de ferro (Fe2O3)	Dérmico	Não	DL50 3.100 mg/kg



**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

		disponível	
Óxido de ferro (Fe2O3)	Ingestão	Não disponível	DL50 3.700 mg/kg
Óxido de ferro (Fe3O4)	Dérmico	Não disponível	DL50 3.100 mg/kg
Óxido de ferro (Fe3O4)	Ingestão	Não disponível	DL50 3.700 mg/kg
Dióxido de titânio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Dióxido de titânio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 6,82 mg/l
Dióxido de titânio	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg
Óxido de cálcio	Ingestão	Rato	DL50 > 2.500 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Etilbenzeno	Dérmico	Coelho	DL50 15.433 mg/kg
Etilbenzeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 17,4 mg/l
Etilbenzeno	Ingestão	Rato	DL50 4.769 mg/kg
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,368 mg/l
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Ingestão	Rato	DL50 31.600 mg/kg
Negro de fumo	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Negro de fumo	Ingestão	Rato	DL50 > 8.000 mg/kg
C.I. Pigmento azul 36	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
C.I. Pigmento azul 36	Ingestão	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Policloreto de vinila	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Xileno	Coelho	Irritante moderado
Óxido de ferro (Fe2O3)	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de ferro (Fe3O4)	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de cálcio	Humano	Corrosivo
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Etilbenzeno	Coelho	Irritante moderado
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	classificação oficial	Irritante
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Produto	Coelho	Irritante moderado
Xileno	Coelho	Irritante moderado
Óxido de ferro (Fe2O3)	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de ferro (Fe3O4)	Coelho	Sem irritação significativa

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de cálcio	Coelho	Corrosivo
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Etilbenzeno	Coelho	Irritação moderada
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	classificação oficial	Irritante severo
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa

**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Humano	Não classificado
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	Humano	Não classificado
Dióxido de titânio	Humano e animal	Não classificado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	cobaia	Não classificado
Etilbenzeno	Humano	Não classificado
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	classificação oficial	Sensibilizante

**Sensibilização respiratória**

Nome	Espécies	Valor
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Humano	Sensibilizante

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Policloreto de vinila	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In Vitro	Não mutagênico
Xileno	In vivo	Não mutagênico
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico
Óxido de cálcio	In Vitro	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In Vitro	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Negro de fumo	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Policloreto de vinila	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Xileno	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Xileno	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Xileno	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

			são suficientes para a classificação
Óxido de ferro (Fe3O4)	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não disponível	Não carcinogênico
Etilbenzeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Negro de fumo	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Inalação	Rato	Carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Policloreto de vinila	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Xileno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Xileno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	durante organogênese
Xileno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Etilbenzeno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 4,3 mg/l	pre-gestação e durante a gestação
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,004 mg/l	durante organogênese

**Lactação**

Nome	Via	Espécies	Valor
Xileno	Ingestão	Rato	Não classificado para efeitos sobre ou via lactação

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

Xileno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 3,5 mg/l	não disponível
Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão	olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 250 mg/kg	não aplicável
Óxido de cálcio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Não disponível	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Etilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Policloreto de vinila	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 0,013 mg/l	22 meses
Xileno	Inalação	sistema nervoso	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inalação	sistema auditivo	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 7,8 mg/l	5 dias
Xileno	Inalação	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Inalação	coração   sistema endócrino   trato gastrointestinal   sistema hematopoiético   músculos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas
Xileno	Ingestão	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias
Xileno	Ingestão	fígado	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Xileno	Ingestão	coração   pele   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   sistema imunológico   sistema nervoso   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Óxido de ferro (Fe2O3)	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não	Exposição

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

		Pneumoconiose			disponível	ocupacional
Óxido de ferro (Fe3O4)	Inalação	fibrose pulmonar   Pneumoconiose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Dióxido de titânio	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	2 anos
Dióxido de titânio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Etilbenzeno	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	5 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   músculos	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias
Etilbenzeno	Inalação	coração   sistema imunológico   sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Ingestão	fígado   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,004 mg/l	13 semanas
Negro de fumo	Inalação	Pneumoconiose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

**Perigo por Aspiração**

Nome	Valor
Xileno	Perigo de Aspiração
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Perigo de Aspiração
Etilbenzeno	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

**12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

**Ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

<b>Material</b>	<b>CAS#</b>	<b>organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Exposição</b>	<b>Teste de Ponto Final</b>	<b>Resultado do teste</b>
Ingredientes registrados e não perigosos	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Policloreto de vinila	9002-86-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Xileno	1330-20-7	Algas Verde	Estimado	73 horas	Concentração de Efeito 50%	1,3 mg/l
Xileno	1330-20-7	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga d'água	Estimado	24 horas	Concentração inibitória de 50%	1 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas Verde	Estimado	73 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Truta arco-íris	Estimado	56 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>1,3 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga d'água	Estimado	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,96 mg/l
Óxido de cálcio	1305-78-8	Carpa comum	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1.070 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não observado nível de efeito	1.000 mg/l
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1309-37-1	Carpa Dourada	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>1.000 mg/l
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>50.000 mg/l
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>50.000 mg/l
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de efeito 0%	>50.000 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

Dióxido de titânio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	5.600 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas Verde	Estimado	73 horas	Concentração de Efeito 50%	1,3 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	2,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Estimado	24 horas	Concentração inibitória de 50%	1 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas Verde	Estimado	73 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,44 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Truta arco-íris	Estimado	56 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>1,3 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Estimado	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,96 mg/l
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.640 mg/l
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Pulga d'água	Estimado	24 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>1.000 mg/l
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1.640 mg/l
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	10 mg/l
Negro de fumo	1333-86-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
C.I. Pigmento azul 36	68187-11-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**Persistência e degradabilidade**

**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Ingredientes registrados e não perigosos	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Policloreto de vinila	9002-86-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Óxido de cálcio	1305-78-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Óxido de ferro (Fe2O3)	1309-37-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óxido de ferro (Fe3O4)	1317-61-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dióxido de titânio	13463-67-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Etilbenzeno	100-41-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Estimado Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	20 horas(t 1/2)	Outros métodos
Negro de fumo	1333-86-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
C.I. Pigmento azul 36	68187-11-1	Sem dados-insuficiente			N/A	

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Ingredientes registrados e não perigosos	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Policloreto de vinila	9002-86-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Truta arco-íris	56 dias	Fator de Bioacumulação	25.9	Outros métodos
Óxido de cálcio	1305-78-8	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A	N/A



**3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA**

		classificação.				
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1309-37-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de ferro (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1317-61-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titânio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	9.6	Outros métodos
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental BCF - Truta arco-íris	56 dias	Fator de Bioacumulação	25.9	Outros métodos
4,4'-Difenilmetano diisocianato (MDI)	101-68-8	Experimental BCF-Carp	28 dias	Fator de Bioacumulação	200	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Negro de fumo	1333-86-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigmento azul 36	68187-11-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

**Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

**13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

**14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

## 3M(TM) SCOTCH-SEAL SELANTE DE POLIURETANO 540 E 550 BRANCO, PRETO E CINZA

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

## 15 REGULAMENTAÇÕES

### 15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

#### Status do inventário global

Contate a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas do Japão. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

#### Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Negro de fumo	1333-86-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Etilbenzeno	100-41-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Dióxido de titânio	13463-67-7	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2    Inflamabilidade: 1    Instabilidade: 0    Perigos especial: Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)