



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2015, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

**No. do Documento:** 30-3706-6                      **No. da versão:** 1.01  
**Data da Publicação:** 01/09/2015              **Substitui a data:** 29/07/2014

### IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 QUART KIT

#### Código interno de identificação do produto

70-0052-0316-4	70-0052-0318-0	70-0052-0321-4	70-0052-0322-2	70-0052-0323-0
70-0052-0718-1	70-0052-2217-2	70-0052-2218-0	70-0052-2219-8	70-0052-2220-6
70-0052-2221-4	70-0052-2222-2	70-0052-2223-0	70-0052-2224-8	70-0052-4447-3
70-0052-4448-1	70-0052-4449-9	70-0052-4450-7	HB-0043-6253-7	HB-0044-1838-8

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Selante

##### Detalhes do fornecedor

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

#### 1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

**Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma FISPQ para cada um destes componentes está inclusa. Não separe as FISPQs dos componentes desta página de rosto Os números dos documentos das FISPQs para os componentes deste produto são:**

30-3161-4, 30-3293-5

### INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Este produto é um kit que consiste em dois ou mais materiais diferentes regulamentados contidas na mesma embalagem exterior (unidade de navio). As classificações de transporte dos componentes individuais aparecem na Seção 14 da FISPQs anexadas.

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, você são aconselhados a verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

**AVISO:** As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

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



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2018, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	30-3293-5	<b>No. da versão:</b>	1.01
<b>Data da Publicação:</b>	08/11/2018	<b>Substitui a data:</b>	27/06/2014

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Somente para uso industrial ou profissional., Selante

#### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Automotive and Aerospace Solutions Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### 1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

#### Elementos de rotulagem do GHS

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

#### Símbolos

Não aplicável.

#### Pictogramas

Não aplicável.

80% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

## 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE

Esse material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Borracha de polisulfeto	68611-50-7	60 - 70
Carbonato de cálcio	471-34-1	10 - 20
Polietileno	68441-17-8	10 - 20
Dióxido de titânio	13463-67-7	0.5 - 1.5
Resina epóxi	25085-99-8	0.1 - 0.5
Polímero de fenol-formaldeído	9003-35-4	0.1 - 0.5

## 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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

#### 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 um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

#### Substância

Formaldeído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Ácido clorídrico

#### Condição

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

Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. 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

Evite inalar as 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.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes.

## 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
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>	
Calcário	471-34-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 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

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

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

TWA: Média Ponderada pelo tempo

## 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE

STEL: Exposição de Curta Duração  
ppm: partes por milhão  
mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico  
CEIL: 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

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:  
Óculos de segurança com proteção lateral

##### 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): Polímero laminado

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

##### Proteção respiratória

Não requerido.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica:</b>	Pasta
<b>Aparência/ Odor</b>	Odor sulfuroso, pasta branca opaca.
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	$\geq 93,3$ °C [ <i>Método de ensaio</i> :Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,23 g/ml

Densidade relativa	1,23 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade	Não há dados disponíveis
Compostos orgânicos voláteis	2,5 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	2,5 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1]

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### Condições a serem evitadas

Desconhecido

### Materiais incompatíveis

Agentes redutores

Ácidos fortes

Bases fortes

### Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
-------------------	-----------------

Desconhecido	
--------------	--

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:

Não são esperados efeitos à saúde.

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE****Contato com a pele:**

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. 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.

**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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Borracha de polisulfeto	Dérmico	Rato	DL50 > 7.800 mg/kg
Borracha de polisulfeto	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polietileno	Ingestão	Rato	DL50 > 2.500 mg/kg
Carbonato de cálcio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carbonato de cálcio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 3 mg/l
Carbonato de cálcio	Ingestão	Rato	DL50 6.450 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
Polímero de fenol-formaldeído	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero de fenol-formaldeído	Ingestão	Rato	DL50 > 2.900 mg/kg
Resina epóxi	Dérmico	Rato	DL50 > 1.600 mg/kg
Resina epóxi	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Borracha de polisulfeto	Coelho	Sem irritação significativa
Polietileno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa
Polímero de fenol-formaldeído	Humano e animal	Irritante moderado
Resina epóxi	Coelho	Irritante moderado

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Borracha de polisulfeto	Coelho	Sem irritação significativa
Polietileno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa



**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE**

Polímero de fenol-formaldeído	Humano e animal	Irritação moderada
Resina epóxi	Coelho	Irritação moderada

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Borracha de polisulfeto		Não classificado
Dióxido de titânio	Humano e animal	Não classificado
Polímero de fenol-formaldeído	Humano e animal	Sensibilizante
Resina epóxi	Humano e animal	Sensibilizante

**Sensibilização respiratória**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de fenol-formaldeído	Humano	Não classificado
Resina epóxi	Humano	Não classificado

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico
Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico
Resina epóxi	In vivo	Não mutagênico
Resina epóxi	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico
Resina epóxi	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carbonato de cálcio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Resina epóxi	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Resina epóxi	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Resina epóxi	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante organogênese
Resina epóxi	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carbonato de cálcio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL	90 minutos

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE**

					0,812 mg/l	
Polímero de fenol-formaldeído	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carbonato de cálcio	Inalação	sistema respiratório	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
Polímero de fenol-formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Resina epóxi	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anos
Resina epóxi	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Resina epóxi	Ingestão	sistema auditivo   coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado   olhos   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias

**Perigo por Aspiração**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**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**

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

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

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

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Borracha de polisulfeto	68611-50-7		Dado não disponível ou			

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE**

			insuficiente para classificação.			
Carbonato de cálcio	471-34-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	>100 mg/l
Polietileno	68441-17-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Dióxido de titânio	13463-67-7	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l
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
Resina epóxi	25085-99-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polímero de fenol-formaldeído	9003-35-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Borracha de polisulfeto	68611-50-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Carbonato de cálcio	471-34-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polietileno	68441-17-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dióxido de titânio	13463-67-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Resina epóxi	25085-99-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de fenol-formaldeído	9003-35-4	Sem dados-insuficiente			N/A	

**Potencial bioacumulativo**

<b>Material</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Tipo de Teste</b>	<b>duração</b>	<b>Tipo de Estudo</b>	<b>Resultado do teste</b>	<b>Protocolo</b>
Borracha de polisulfeto	68611-50-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de cálcio	471-34-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno	68441-17-8	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
Resina epóxi	25085-99-8	Estimado BCF-Carp	28 dias	Fator de Bioacumulação	<= 42	Outros métodos
Polímero de fenol-formaldeído	9003-35-4	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

Incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado (ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinerar o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado 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™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-1/2 e B-2 BASE

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 maiores 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 Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA.

#### Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
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)



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2014, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	30-3161-4	<b>No. da versão:</b>	1.00
<b>Data da Publicação:</b>	30/06/2014	<b>Substitui a data:</b>	Publicação inicial

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Endurecedor

#### Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Divisão Aerospace  
**Endereço:** Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP  
**Telefone:** 08000132333  
**E-mail:** faleconosco@mmm.com  
**Website:** www.3M.com.br

#### 1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda (inalação): Categoria 4.  
Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.  
Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.  
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.  
Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2  
Toxicidade à reprodução: Lactação.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 1.  
Toxicidade aquática crônica: Categoria 1.  
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

#### Elementos de rotulagem do GHS

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

**Pictogramas****FRASES DE PERIGO**

H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação à pele.
H332	Nocivo se inalado.
H362	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso   sistema respiratório
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO****Prevenção:**

P201	Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P263	Evite o contato durante a gravidez/amamentação.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta**

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
--------------------	---

**Descarte:**

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

14% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

16% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

16% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

63% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Este material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
DIOXIDO DE MANGANÊS Símbolos:Xn Frases R:20/22	1313-13-9	30 - 50
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7	30 - 45
Polifenils parcialmente hidrogenados	68956-74-1	0 - 10
Água	7732-18-5	1 - 5
Terfenilo	26140-60-3	1 - 5

### 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR

Compostos amorfos naturais	Segredo Comercial	0 - 5
DIPENTAMETILENOTIURAM HEXASSULFETO	971-15-3	1 - 3
Hidróxido de sódio	1310-73-2	0.1 - 2
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	0.1 - 1
Sílica cristalina	14808-60-7	0.1 - 1
Dispersante	68412-53-3	0.1 - 1
CHUMBO	7439-92-1	<= 0.1

## 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. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure 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 um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

#### Substância

Aldeídos  
Hidrocarbonetos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condição

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

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

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

## 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



## 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR

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

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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área do vazamento. 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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro

Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Evite o contato durante a gravidez/amamentação. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Hidróxido de sódio	1310-73-2	ACGIH	Valor teto:2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Brasil LEO	Valor teto:2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	CMRG	TWA: 2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	OSHA	TWA: 2 mg/m3	
Compostos de manganês	1313-13-9	OSHA	CEIL (como Mn): 5 mg/m3	
Manganês, compostos inorgânicos	1313-13-9	ACGIH	TWA (como Mn, fração inalável): 0,1 mg/m3; TWA (como Mn, fração respirável): 0,02 mg/m3	
Manganês, compostos inorgânicos	1313-13-9	Brasil LEO	TWA (como Mn, fração inalável) (8 horas): 0.1 mg/m3	
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	ACGIH	TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m3	
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3	

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR**

Sílica cristalina	14808-60-7	ACGIH	TWA (fração respirável): 0,025 mg/m <sup>3</sup>	
Sílica cristalina	14808-60-7	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m <sup>3</sup>	
Sílica cristalina	14808-60-7	OSHA	Concentração TWA (como pó total): 0,3 mg/m <sup>3</sup> ; concentração TWA (inalável): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (2,4 milhões de partículas / cu. ft.)	
Terfenilo	26140-60-3	ACGIH	CEIL: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Terfenilo	26140-60-3	Brasil LEO	CEIL: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Terfenilo	26140-60-3	OSHA	CEIL: 9 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7	ACGIH	TWA: 0.5 ppm	
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7	Brasil LEO	TWA (8 horas):0.5 ppm	
Terfenilos	61788-32-7	ACGIH	CEIL: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Terfenilos	61788-32-7	Brasil LEO	CEIL: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Terfenilos	61788-32-7	OSHA	CEIL: 9 mg/m <sup>3</sup> (1 ppm)	
CHUMBO	7439-92-1	ACGIH	TWA(como Pb):0.05 mg/m <sup>3</sup>	
CHUMBO	7439-92-1	Brasil LEO	TWA(8 hours):0.1 mg/m <sup>3</sup>	Fonte: Brasil OELs
CHUMBO	7439-92-1	OSHA	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	29 CFR 1910.1025

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

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/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

CEIL: 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**

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos ampla visão

**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.

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

**Proteção respiratória**

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for

## 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR

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>	Líquido
<b>Aparência/ Odor</b>	Odor leve, marrom escuro, líquido viscoso
<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 aplicável</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	$\geq 93,3$ °C [Método de ensaio:Copo fechado]
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor</b>	$\geq 1$ [Ref Std:Ar=1]
<b>Densidade relativa</b>	1,58 [Ref Std:Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Leve (inferior a 10%)
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Viscosidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	1,5 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1]
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	1,6 g/l [Método de ensaio:Calculado SCAQMD regra 443.1]

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### Condições a serem evitadas

Calor

### Materiais incompatíveis

Agentes redutores  
Ácidos fortes

### 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:**

Nocivo se inalado. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos aos órgãos alvo por inalação.

**Contato com a pele:**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor.

**Contato com os olhos:**

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

**Ingestão:**

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode causar efeitos aos órgãos alvo por ingestão.

**Efeitos nos órgãos alvos:****Exposição repetida ou prolongada pode causar:**

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. Efeitos Respiratórios: Sinais/sintomas podem incluir tosse, falta de ar (dispnéia), aperto no peito, chiado, aumento da frequência cardíaca, cor da pele azulada (cianose), produção de escarro, alterações nos testes de função pulmonar, e / ou insuficiência respiratória.

**Toxicidade à reprodução/desenvolvimento**

Contém uma substância(s) química(s) que pode(m) interferir na lactação ou ser nocivo ao lactente.

**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 ou os dados não são suficiente para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ATE calculado 2.000 -

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR**

Produto	Inalação-Pó/Névoa(4 hs)		5.000 mg/kg Não há dados disponíveis; ATE calculado 1 - 5 mg/l
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ATE calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
DIÓXIDO DE MANGANÊS Símbolos:Xn Frases R:20/22	Dérmico	Rato	DL50 2.000 mg/kg
DIÓXIDO DE MANGANÊS Símbolos:Xn Frases R:20/22	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 1,5 mg/l
DIÓXIDO DE MANGANÊS Símbolos:Xn Frases R:20/22	Ingestão	Rato	DL50 > 2.197 mg/kg
TERFENILA HIDROGENADA	Dérmico	Coelho	DL50 6.800 mg/kg
TERFENILA HIDROGENADA	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 11,1 mg/l
TERFENILA HIDROGENADA	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg
Terfenilo	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Terfenilo	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	DL50 > 3,8 mg/l
Terfenilo	Ingestão	Rato	DL50 2.304 mg/kg
DIPENTAMETILENOTIURAM HEXASSULFETO	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica cristalina	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sílica cristalina	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Dispersante	Ingestão	Rato	DL50 4.450
Dimetilditiocarbamato férrico	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.000 mg/kg
Dimetilditiocarbamato férrico	Ingestão	Rato	DL50 1.130 mg/kg
CHUMBO	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
CHUMBO	Ingestão		DL50 estima-se que 50 - 300 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
TERFENILA HIDROGENADA	Coelho	Sem irritação significativa
Terfenilo	Coelho	Sem irritação significativa
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
Sílica cristalina		Sem irritação significativa
Dispersante	Coelho	Irritante
Dimetilditiocarbamato férrico	Coelho	Sem irritação significativa
CHUMBO	compostos similares	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
TERFENILA HIDROGENADA	Coelho	Sem irritação significativa
Terfenilo	Coelho	Sem irritação significativa
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
Dispersante	Coelho	Corrosivo
Dimetilditiocarbamato férrico	Coelho	Irritante severo
CHUMBO	compostos similares	Irritante moderado

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
TERFENILA HIDROGENADA	Humano	Não sensibilizante
Hidróxido de sódio	Humano	Não sensibilizante
Dispersante	Humano	Não sensibilizante
Dimetilditiocarbamato férrico	cobaia	Não sensibilizante

**Sensibilização respiratória**

Nome	Espécies	Valor
------	----------	-------

**Mutagenicidade em células germinativas**

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR**

Nome	Via	Valor
TERFENILA HIDROGENADA	In vivo	Não mutagênico
Terfenilo	In Vitro	Não mutagênico
Terfenilo	In vivo	Não mutagênico
DIPENTAMETILENOTIURAM HEXASSULFETO	In Vitro	Não mutagênico
Hidróxido de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Sílica cristalina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica cristalina	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Dispersante	In Vitro	Não mutagênico
CHUMBO	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Sílica cristalina	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico
Dimetilditiocarbamato férrico	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
CHUMBO	Não Especificado	classificação oficial	Carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
TERFENILA HIDROGENADA	Ingestão	Não tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 81 mg/kg/day	2 formação
TERFENILA HIDROGENADA	Ingestão	Não tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 62 mg/kg/day	2 formação
TERFENILA HIDROGENADA	Ingestão	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	2 formação
Dimetilditiocarbamato férrico	Ingestão	Não tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 25 mg/kg/day	3 formação
Dimetilditiocarbamato férrico	Ingestão	Não tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 25 mg/kg/day	3 formação
Dimetilditiocarbamato férrico	Ingestão	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 11 mg/kg/day	durante organogênese
CHUMBO	Não Especificado	Tóxico para reprodução feminina	Humano	LOAEL 10 ug/dl blood	
CHUMBO	Não Especificado	Tóxico para reprodução masculina	Humano	LOAEL 37 ug/dl blood	
CHUMBO	Não Especificado	Tóxico para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	

**Lactação**

Nome	Via	Espécies	Valor
Dimetilditiocarbamato férrico	Ingestão	Rato	Causam 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
Hidróxido de sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	
CHUMBO	Ingestão	sistema nervoso	Pode causar danos aos órgãos	Humano	LOAEL 90	Envenenamen

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR**

CHUMBO	Ingestão	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	ug/dl blood NOAEL Não disponível	to e/ou abuso Envenenamento e/ou abuso
--------	----------	---------	---	--------	-------------------------------------	---

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
TERFENILA HIDROGENADA	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,5 mg/l	90 dias
TERFENILA HIDROGENADA	Ingestão	sistema endócrino   sangue   fígado   rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 144 mg/kg/day	14 semanas
Sílica cristalina	Inalação	silicose	Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
CHUMBO	Inalação	rim e/ou bexiga	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Humano	LOAEL 60 ug/dl blood	Exposição ocupacional
CHUMBO	Inalação	sistema hematopoiético	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Humano	LOAEL 50 ug/dl blood	Exposição ocupacional
CHUMBO	Inalação	sistema nervoso	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	Exposição ocupacional
CHUMBO	Inalação	coração   sistema endócrino   sistema imunológico   sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
CHUMBO	Ingestão	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 20 ug/dl blood	3 meses
CHUMBO	Ingestão	olhos	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL ,5 mg/kg/day	20 dias
CHUMBO	Ingestão	sistema hematopoiético   rim e/ou bexiga	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	exposição ao meio ambiente
CHUMBO	Ingestão	sistema nervoso	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Humano	LOAEL 11 ug/dl blood	exposição ao meio ambiente
CHUMBO	Ingestão	sistema auditivo   coração   sistema endócrino   sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ao meio ambiente

**Perigo por Aspiração**

Nome	Valor
------	-------

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**

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
DIÓXIDO DE MANGANÊS Símbolos: Xn Frases_R: 20/22	1313-13-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polifenils parcialmente hidrogenados	68956-74-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Terfenilo	26140-60-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
DIPENTAME TILNOTIURAM HEXASSULFETO	971-15-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Hidróxido de sódio	1310-73-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1,3 mg/l
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2,4 mg/l
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,09 mg/l
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	Truta arco-íris	Experimental	60 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,00056 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
CHUMBO	7439-92-1	Carpa comum	Experimental	96 horas	Concentração	0,44 mg/l



**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR**

					Letal 50%	
CHUMBO	7439-92-1	Crustáceos	Laboratório	48 horas	Concentração Letal 50%	0,53 mg/l
CHUMBO	7439-92-1	Algas	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,105 mg/l
CHUMBO	7439-92-1	Truta arco-íris	Experimental	578 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,003 mg/l
Dispersante	68412-53-3		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
DIÓXIDO DE MANGANÊS Símbolos: Xn Frases_R: 20/22	1313-13-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
DIPENTAME TILENOTIURAM HEXASSULFETO	971-15-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polifenils parcialmente hidrogenados	68956-74-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica (em água)	86 dias (t 1/2)	Outros métodos
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetilditiocarbamato férrico	14484-64-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	6 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Terfenilo	26140-60-3	Experimental	14 dias	Demanda	0.5 % peso	OECD 301C - MITI (I)

**3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR**

		Biodegradação		Biológica de Oxigênio		
CHUMBO	7439-92-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dispersante	68412-53-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polifenils parcialmente hidrogenados	68956-74-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
DIÓXIDO DE MANGANÊS Símbolos: Xn Frasas_R:20/22	1313-13-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
TERFENILA HIDROGENADA	61788-32-7	Experimental BCF-Carp	60 dias	Fator de Bioacumulação	6300	Outros métodos
Terfenilo	26140-60-3	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	129	Outros métodos
DIPENTAME TILNOTIURAM HEXASSULFETO	971-15-3	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	4.43	Outros métodos
Dispersante	68412-53-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
CHUMBO	7439-92-1	Dado não disponível ou insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

### 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR

		para classificação.				
Dimetilditiocar bamato férrico	14484-64-1	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.6	Outros métodos

#### 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 material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos.

Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração.

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

#### Transporte Terrestre (ANTT)

**Nome apropriado para embarque:** SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (dimetilditiocarbamato férrico)

**Número ONU:** 3082

**Classe de Risco/Divisão:** 9

**Grupo de embalagem:** III

**Número de Risco:** 90

#### Transporte Marítimo (IMDG):

**Proper Shipping Name:** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (ferbam)

**UN No.:** 3082

**Hazard Class/Division:** 9

**Packing group:** III

**Marine Pollutant:** Yes

#### Transporte Aéreo (IATA):

**Proper Shipping Name:** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (ferbam)

**UN No.:** 3082

**Hazard Class/Division:** 9

**Packing group:** III

## 15 REGULAMENTAÇÕES

## 3M™ AEROSPACE SELANTE AC-370 B-2 CATALISADOR

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

#### Inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão de acordo com a "Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas" da China. Algumas restrições podem ser aplicadas. Os componentes deste material estão de em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Produtos Químicos Tóxicos da Coreia. Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para infor Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA.

#### Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Arsênio	7440382	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Arsênio	7440382	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Compostos de arsênio, inorgânico	S~AS~I	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Compostos de arsênio, inorgânico	S~AS~I	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Cádmio	7440439	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Cádmio	7440439	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Compostos de cádmio	S~CD~C	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Compostos de cádmio	S~CD~C	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Chumbo	7439921	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Chumbo	7439921	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
CHUMBO	7439-92-1	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
CHUMBO	7439-92-1	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Compostos de Chumbo	S~PB~C	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Sílica cristalina	14808-60-7	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Sílica Cristalina (partículas em suspensão de tamanho respirável)	SEQ677	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Sílica Cristalina (partículas em suspensão de tamanho respirável)	SEQ677	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos

## 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 contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

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