



## 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.

<b>No. do Documento:</b>	27-8621-8	<b>No. da versão:</b>	1.00
<b>Data da Publicação:</b>	20/03/2015	<b>Substitui a data:</b>	Publicação inicial

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K

#### Código interno de identificação do produto

GR-2001-1123-9	GR-2001-1125-4	GR-2001-1128-8	GR-2001-2378-8	GR-2001-3923-0
GR-2001-4237-4	GR-2001-4306-7	HB-0040-9529-3		

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Revestimento, Selante para superfícies porosas

##### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Electrical Markets 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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação | Meio ambiente |

**Pictogramas**



**FRASES DE PERIGO**

H320	Provoca irritação ocular.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**FRASES DE PRECAUÇÃO**

**Prevenção:**

P280E	Use luvas de proteção.
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.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Descarte:**

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

17% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Este material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Polímero de 4,4'-isopropilideno-difenol epicloridrina	25068-38-6	55 - 65
Resina epicloridrina-fenol-formaldeído	9003-36-5	20 - 30
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	68609-97-2	10 - 20

**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 os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, 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  
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**

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

## 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. 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. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. 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

Somente para uso industrial ou profissional. 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Evite o congelamento. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

### 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): 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

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:  
Máscara semi facial ou respirador de peça facial inteira adequado para partículas.

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>Forma Física Específica:</b>	Líquido
<b>Aparência/ Odor</b>	Odor fracamente epoxi, cor amarelo claro
<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>	$\geq 200$ °C
<b>Ponto de fulgor</b>	$\geq 130$ °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>	$\leq 0$ Pa [a 20 °C ]
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,13 g/ml
<b>Densidade relativa</b>	1,130 [ <i>Ref Std:</i> Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	Desprezível
<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>	$\geq 400$ °C
<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>	3 g/l [ <i>Detalhes:</i> Método E (Mistura da parte A e parte B)]
<b>Porcentagem de voláteis</b>	0 % volume

## **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**

Evite a cura de grandes quantidades do material para evitar a reação prematura (exotérmica) com produção de calor intenso e fumaça.

O calor é gerado durante a cura. Não curar uma massa maior do que 50 gramas em um espaço confinado para evitar uma reação prematura (exotérmica) com produção de calor intenso e fumaça.

### **Materiais incompatíveis**

Aceleradores

## FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K

Aminas  
Ácidos fortes  
Bases fortes  
Agentes oxidantes 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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

#### 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:

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

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

#### Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Dérmico	Rato	DL50 > 1.600 mg/kg
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg
Resina epícloridrina-fenol-formaldeído	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Resina epícloridrina-fenol-formaldeído	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 1,7 mg/l
Resina epícloridrina-fenol-formaldeído	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.000 mg/kg
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	Ingestão	Rato	DL50 17.100 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K****Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Coelho	Irritante moderado
Resina epícloridrina-fenol-formaldeído	Coelho	Irritante moderado
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	Coelho	Irritante moderado

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Coelho	Irritação moderada
Resina epícloridrina-fenol-formaldeído	Coelho	Sem irritação significativa
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	Coelho	Irritante moderado

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Humano e animal	Sensibilizante
Resina epícloridrina-fenol-formaldeído	Várias espécies animais	Sensibilizante
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	cobaia	Sensibilizante

**Sensibilização respiratória**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	In vivo	Não mutagênico
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	In vivo	Não mutagênico
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	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
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Não tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Não tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Dérmico	Não tóxico para o desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante organogênese
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	Dérmico	Não tóxico para reprodução masculina	Coelho	NOAEL 4.000 mg/kg	24 horas
Oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	Dérmico	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	durante organogênese

**FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K****Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	Dérmico	coração   sangue   fígado   sistema nervoso   rim e/ou bexiga	Todos os dados foram negativos	Coelho	NOAEL 4.000 mg/kg	24 horas

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Dérmico	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anos
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Dérmico	sistema nervoso	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Polímero de 4,4'-isopropilidenedifenol epícloridrina	Ingestão	sistema auditivo   coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado   olhos   rim e/ou bexiga	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	Dérmico	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	14 semanas
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	Dérmico	sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	14 semanas
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	Dérmico	sangue   fígado   olhos   rim e/ou bexiga	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas

**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**

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

GHS Crônico 2: 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
----------	------	-----------	------	-----------	----------------------	--------------------

**FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K**

Polímero de 4,4'-isopropilideno difenol epicloridrina	25068-38-6	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1,41 mg/l
Polímero de 4,4'-isopropilideno difenol epicloridrina	25068-38-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l
Resina epicloridrina-fenol-formaldeído	9003-36-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,5 mg/l
Resina epicloridrina-fenol-formaldeído	9003-36-5	Carpa Dourada	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5,7 mg/l
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	68609-97-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polímero de 4,4'-isopropilideno difenol epicloridrina	25068-38-6	Laboratório Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	<2 dias (t 1/2)	Outros métodos
Polímero de 4,4'-isopropilideno difenol epicloridrina	25068-38-6	Laboratório Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Resina epicloridrina-fenol-formaldeído	9003-36-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	10 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	68609-97-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	34.7 % peso	OECD 301D - Closed Bottle Test

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polímero de 4,4'-isopropilideno	25068-38-6	Laboratório BCF - Outro	28 dias	Fator de Bioacumulação	<42	Outros métodos

**FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K**

difenol epicloridrina						
Resina epicloridrina- fenol- formaldeído	9003-36-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxirano, mono[(C12- 14- alquiloxi)metil ] derivados	68609-97-2	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.77	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

Incinere 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, 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. 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****Transporte Terrestre (ANTT)**

Número ONU: UN 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

Nome técnico: (Resina epicloridrina-fenol-formaldeído)

Classe de Risco/Divisão: 9

Grupo de embalagem: III

Número de Risco: 90

**Transporte Marítimo (IMDG):**

UN Number: UN 3082

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Epichlorohydrin-phenol-formaldehyde resin)

Packing group: III

## FLOORTECH SP PRIMER BASE 13.3K

### Transporte Aéreo (IATA):

**UN Number:** UN 3082

**Proper Shipping Name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Technical Name:** (Epichlorohydrin-phenol-formaldehyde resin)

**Packing group:** III

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.

## 15 REGULAMENTAÇÕES

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

#### Status do 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 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. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Classificação de Perigo NFPA

**Saúde:** 2 **Inflamabilidade:** 1 **Instabilidade:** 1 **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.

#### Classificação de perigo HMIS

**Saúde:** 2 **Inflamabilidade:** 1 **Perigo Físico:** 1 **Proteção pessoal:** X - See PPE section.

Hazardous Material Identification System (HMIS® III) classificações de risco são projetados para informar o trabalhador sobre os riscos químicos no local de trabalho. Estas avaliações baseiam-se nas propriedades inerentes do material sob as condições normais de uso e não são destinados ao uso em situações de emergência. HMIS® III é para ser usado com um programa HMIS® III totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada da American Coatings Association (ACA).

**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)**