



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

No. do Documento: 28-7782-7 **No. da versão:** 2.01
Data da Publicação: 14/09/2020 **Substitui a data:** 23/08/2020

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Código interno de identificação do produto

62-5277-3932-0	62-5277-5232-3	62-5277-5233-1	62-5277-5236-4	62-5277-5237-2
62-5277-8532-3	62-5277-9532-2	62-5278-3932-8	62-5278-5233-9	62-5278-5236-2
62-5278-5237-0	62-5278-8532-1	62-5278-9532-0	62-5279-3932-6	62-5279-3936-7
62-5279-5232-9	62-5279-5233-7	62-5279-5236-0	GT-5000-9025-0	HB-0040-9059-1
HB-0041-0002-8	HB-0041-0003-6	HB-0041-0004-4	HB-0041-0005-1	HB-0041-0006-9
HB-0041-0139-8	HB-0041-0140-6	HB-0041-0141-4	HB-0041-5756-4	HB-0041-5757-2
HB-0041-5758-0	HB-0041-5759-8	HB-0041-5768-9	HB-0041-5769-7	HB-0045-9282-8
HB-0046-2186-6	HB-0046-2454-8	HB-0046-2464-7		

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Um componente selante sem isocianatos que forma ligações elásticas permanentes., Selante

Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.
Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Símbolos

Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P201 Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P280E Use luvas de proteção.

Resposta

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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.

Outros perigos

Pessoas previamente sensibilizadas a amins podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada a outras amins.

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

20% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Carbonato de cálcio	471-34-1	25 - 45
Poliéter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Segredo Comercial	20 - 35
Diisodecil ftalato	26761-40-0	1 - 15
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	1 - 15
Dióxido de titânio	13463-67-7	0 - 15
Óxido de cálcio	1305-78-8	1 - 5
Óxido de ferro (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	< 3
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	1760-24-3	< 1
Negro de fumo	1333-86-4	< 1
Diociltin bis(acetilacetato)	54068-28-9	< 1
Amina	63843-89-0	< 0.2

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

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Gases ou vapores irritantes	Durante a combustão
Óxidos de nitrogênio	Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção completa, 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

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Óxido de cálcio	1305-78-8	ACGIH	TWA: 2 mg/m ³	
Óxido de cálcio	1305-78-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 2 mg/m ³	
Óxido de cálcio	1305-78-8	OSHA	TWA: 5 mg/m ³	
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Negro de fumo	1333-86-4	ACGIH	TWA (fração inalável): 3 mg/m ³	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Negro de fumo	1333-86-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 3,5 mg/m ³	Fonte: Brasil OELs
Negro de fumo	1333-86-4	OSHA	TWA: 3.5 mg/m ³	
Dióxido de titânio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dióxido de titânio	13463-67-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
Dióxido de titânio	13463-67-7	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³	
Carbonato de Cálcio	471-34-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	

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

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

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

mg/m³: miligramas por metro cúbico
CELL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

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

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Não requerido.

Proteção das mãos/pele

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

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

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

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Multicolorido
Odor	Leve de Poliéter
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	> 120 °C
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	5 [Método de ensaio: Estimado] [Ref Std: Ar=1]
Densidade	1,61 g/m ³
Densidade relativa	1,6 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Desprezível
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	> 200 °C
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	
Porcentagem de voláteis	0,8 % peso
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	13 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,8 % [Método de ensaio: Calculado por CARB título 2]
Peso molecular	<i>Não aplicável</i>

Nanopartículas

Este material contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Alcoóis
Água
Aminas

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Condição

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:

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

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

Informações Adicionais:

Pessoas previamente sensibilizadas a amins podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada a outras amins.

Dados Toxicológicos

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 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
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
Diisodecil ftalato	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
Diisodecil ftalato	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 12,5 mg/l
Diisodecil ftalato	Ingestão	Rato	DL50 > 9.700 mg/kg
Óxido de cálcio	Ingestão	Rato	DL50 > 2.500 mg/kg

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Óxido de ferro (Fe3O4)	Dérmico	Não disponível	DL50 3.100 mg/kg
Óxido de ferro (Fe3O4)	Ingestão	Não disponível	DL50 3.700 mg/kg
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 >1.49, <2.44 mg/l
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	Ingestão	Rato	DL50 1.897 mg/kg
Negro de fumo	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Negro de fumo	Ingestão	Rato	DL50 > 8.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Carbonato de Cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa
Diisododecyl ftalato	Coelho	Irritação mínima
Óxido de cálcio	Humano	Corrosivo
Óxido de ferro (Fe3O4)	Coelho	Sem irritação significativa
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	Coelho	Irritante moderado
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Carbonato de Cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Dióxido de titânio	Coelho	Sem irritação significativa
Diisododecyl ftalato	Coelho	Irritante moderado
Óxido de cálcio	Coelho	Corrosivo
Óxido de ferro (Fe3O4)	Coelho	Sem irritação significativa
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	Coelho	Corrosivo
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Dióxido de titânio	Humano e animal	Não classificado
Diisododecyl ftalato	cobaia	Não classificado
Óxido de ferro (Fe3O4)	Humano	Não classificado
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	Várias espécies animais	Sensibilizante
Diociltin bis(acetilacetato)	Rato	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Dióxido de titânio	In Vitro	Não mutagênico

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Dióxido de titânio	In vivo	Não mutagênico
Diisodecil ftalato	In Vitro	Não mutagênico
Diisodecil ftalato	In vivo	Não mutagênico
Óxido de cálcio	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de ferro (Fe3O4)	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Dióxido de titânio	Ingestão	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Dióxido de titânio	Inalação	Rato	Carcinogênico
Óxido de ferro (Fe3O4)	Inalação	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Negro de fumo	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Inalação	Rato	Carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carbonato de cálcio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Carbonato de Cálcio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Diisodecil ftalato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 927 mg/kg/day	2 formação
Diisodecil ftalato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 929 mg/kg/day	2 formação
Diisodecil ftalato	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 38 mg/kg/day	2 formação
Diociltin bis(acetilacetato)	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 1,8 mg/kg/day	prematuro em lactação

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 0,812 mg/l	90 minutos
Carbonato de Cálcio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Óxido de cálcio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Não disponível	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

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
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

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

Dióxido de titânio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Diisododecil ftalato	Inalação	sistema respiratório sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 0,5 mg/l	2 semanas
Diisododecil ftalato	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dias
Diisododecil ftalato	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga coração	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dias
Diisododecil ftalato	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dias
Óxido de ferro (Fe3O4)	Inalação	fibrose pulmonar Pneumoconiose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPI L	Inalação	sistema respiratório	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 0,015 mg/l	90 dias
Negro de fumo	Inalação	Pneumoconiose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

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

GHS Crônico 3: Nocivo 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
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
Poliéster (NJTS Reg. No.	Segredo Comercial		Dado não disponível ou			

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

04499600-6711)			insuficiente para classificação.			
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 10%	>100 mg/l
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
Óxido de cálcio	1305-78-8	Carpa comum	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1.070 mg/l
Óxido de ferro (Fe3O4)	1317-61-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>50.000 mg/l
Óxido de ferro (Fe3O4)	1317-61-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>50.000 mg/l
Óxido de ferro (Fe3O4)	1317-61-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de efeito 0%	>50.000 mg/l
ETILENODIA MINA TRIMETOXIS ILILPROPIL	1760-24-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	168 mg/l
ETILENODIA MINA TRIMETOXIS ILILPROPIL	1760-24-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	8,8 mg/l
ETILENODIA MINA TRIMETOXIS ILILPROPIL	1760-24-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	81 mg/l
ETILENODIA MINA	1760-24-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não	3,1 mg/l

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

TRIMETOXIS ILILPROPIL					Observável	
Negro de fumo	1333-86-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Dioctiltin bis(acetilacetato)	54068-28-9	Pulga d'água	Estimado	24 horas	Concentração de Efeito 50%	1,3 mg/l
Dioctiltin bis(acetilacetato)	54068-28-9	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,52 mg/l
Amina	63843-89-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,002 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carbonato de cálcio	471-34-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Poliéter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			NA	
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	74 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dióxido de titânio	13463-67-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óxido de cálcio	1305-78-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óxido de ferro (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
ETILENODIA MINA TRIMETOXIS ILILPROPIL	1760-24-3	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	1.5 minutos (t 1/2)	Outros métodos
ETILENODIA MINA TRIMETOXIS ILILPROPIL	1760-24-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	39 % peso	Outros métodos
Negro de fumo	1333-86-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dioctiltin bis(acetilacetato)	54068-28-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Amina	63843-89-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	2 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Carbonato de cálcio	471-34-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliéter (NJTS Reg. No. 04499600-6711)	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Diisodecil ftalato	26761-40-0	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	<14.4	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Carbonato de Cálcio	1317-65-3	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
Óxido de cálcio	1305-78-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de ferro (Fe3O4)	1317-61-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
ETILENODIA MINA TRIMETOXIS ILILPROPIL	1760-24-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Negro de fumo	1333-86-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioctiltin bis(acetilacetona)	54068-28-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Amina	63843-89-0	Experimental BCF-Carp	60 dias	Fator de Bioacumulação	≤437.1	OECD 305C - Bioacumulação em peixe

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

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. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. 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

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

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

15 REGULAMENTAÇÕES

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

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

Status do inventário global

Contate a 3M para mais informações

Carcinogenicidade

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

AVISO: As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente

3M ADESIVO SELANTE HÍBRIDO 760 BRANCO, PRETO E CINZA

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