



Ficha com Dados de Segurança

©,2026, 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: 25-8775-6 No. da versão: 8.01
Data da Publicação: 27/04/2026 Substituí a data: 05/12/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

1.2. Números de identificação do produto

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-5267-3430-6 | HB-0041-0110-9 | HB-0041-0112-5 | HB-0041-0114-1 | HB-0041-0115-8 |
| HB-0041-4885-2 | HB-0041-5450-4 | HB-0041-5465-2 | HB-0041-5602-0 | HB-0047-8053-0 |
| HB-0047-8054-8 | HB-0047-8055-5 | HB-0047-8058-9 | | |

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Cura rápida., Selante

1.4 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

1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Sensibilização da pele: Categoria 1.
Carcinogenicidade: Categoria 2.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 2.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 2.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |Perigo à Saúde |

Pictogramas**FRASES DE PERIGO**

| | |
|------|---|
| H316 | Provoca irritação moderada à pele. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H351 | Suspeito de provocar câncer. |
| H371 | Pode provocar danos aos órgãos: órgãos sensoriais. |
| H373 | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso. |
| H402 | Nocivo para os organismos aquáticos. |

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

| | |
|-------|---|
| P260 | Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P280K | Use luvas de proteção e, se necessário, equipamento de proteção respiratória (veja a seção 8 da FDS). |

Resposta

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
|-------------|--|

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Pessoas previamente sensibilizadas a isocianatos podem desenvolver uma reação de sensibilização cruzada com outros isocianatos. A classificação de lesões oculares graves/irritação ocular não é aplicável com base nos dados dos ensaios realizados numa mistura similar – Foi testada uma mistura similar para lesões oculares graves /irritação ocular e os resultados dos ensaios não cumpriram os critérios para a classificação mencionada.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

| Ingrediente | No. CAS | % por peso | Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--|
| Polímero de uretano | Segredo Comercial | 25 - 35 | Substância não classificada como perigosa |
| Policloreto de vinila | 9002-86-2 | 20 - 35 | Substância não classificada como perigosa |
| Plastificante | 70775-94-9 | 10 - 30 | Substância não classificada como perigosa |
| Xileno | 1330-20-7 | < 6 | Líqu. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | |
|---|------------|-------|---|
| | | | Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412 |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | < 5 | Tox. Aguda 5, H303 Corr. Pele 1C, H314 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | < 4.7 | Carc. 2, H351 |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | < 2.5 | Líqu. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Carc. 2, H351 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 2, H373 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Cronica 3, H412 |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | < 2 | Líqu. Infla. 4, H227 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 |
| P,P'- Metileno-bis(fenilisocianato) | 101-68-8 | < 1 | Tox. Aguda 2, H330 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1A, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | < 0.3 | Carc. 2, H351 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | < 0.1 | Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Sens. Pele 1A, H317 Reprod. 2, H362 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1) |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | < 0.1 | Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Sens. Pele 1A, H317 Reprod. 2, H362 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1) |

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Em caso de Ingestão:

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

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Reação respiratória alérgica (dificuldade em respirar, respiração ruidosa, tosse e aperto no peito). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). Efeitos para órgãos-alvo específicos. Ver seção 11 para informações adicionais. Efeitos nos órgãos-alvo após exposição prolongada ou repetida. Consulte a Seção 11 para obter detalhes adicionais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. 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.

5.2. Perigos específicos provenientes 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 |
| Ácido clorídrico | Durante a combustão |
| Cianeto de Hidrogênio | Durante a combustão |
| Óxidos de nitrogênio | Durante a combustão |
| Óxido de Enxofre | Durante a combustão |

5.3. Medidas de proteção especiais para a 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

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente aprovado para o transporte pelas autoridades competentes, mas não vede o recipiente por 48 horas para evitar o acúmulo de pressão. Limpe os resíduos. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

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.

7.2. 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. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene afastado de fontes de calor. Armazenar longe de aminas.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. 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 de Limite | Comentário Adicional |
|-------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|--|
| Etilbenzeno | 100-41-4 | ACGIH | TWA: 20 ppm | A3: Carcinoma animal confirmado, Ototóxico |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Brasil LEO | TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | OSHA | TWA: 435 mg/m3 (100 ppm) | |
| Diisocianato de difenilmetano (MDI) | 101-68-8 | ACGIH | TWA: 0,005 ppm | |
| Diisocianato de difenilmetano (MDI) | 101-68-8 | Brasil LEO | TWA (8 horas): 0.005 ppm | |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | 101-68-8 | OSHA | CEIL: 0.2 mg/m3 (0.02 ppm) | |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | ACGIH | TWA: 2 mg/m3 | |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | Brasil LEO | TWA (8 horas): 2 mg/m3 | |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | OSHA | TWA: 5 mg/m3 | |
| Xileno | 1330-20-7 | ACGIH | TWA: 20 ppm | A4: Não classificado como carcinogênico humano |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | |
|--|------------|------------|---|--|
| Xileno | 1330-20-7 | Brasil LEO | TWA(8 horas); 340mg/m3(78 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Xileno | 1330-20-7 | OSHA | TWA: 435 mg/m3 (100 ppm) | |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | ACGIH | TWA (fração inalável): 3 mg/m3 | A3:Carcinógeno animal confirmado. |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Brasil LEO | TWA (8 horas): 3,5 mg/m3 | Fonte: Brasil OELs |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | OSHA | TWA: 3.5 mg/m3 | |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA (partículas respiráveis em nanoescala): 0.2 mg/m ³ ; TWA (partículas respiráveis de escala fina): 2.5 mg/m ³ | A3:Carcinógeno animal confirmado. |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Brasil LEO | TWA (partículas respiráveis em nanoescala) (8 horas): 0,2 mg/m ³ | |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | OSHA | TWA (como pó total): 15 mg/m3 | |
| Óleo mineral, excluindo fluidos para usinagem de metais, puro, altamente e severamente refinado, fração inalável | 64742-47-8 | ACGIH | TWA (fração inalável): 5 mg/m3 | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Óleo mineral, excluindo fluidos para usinagem de metais, puro, altamente e severamente refinado, fração inalável | 64742-47-8 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 5 mg/m3 | |
| Poeira inerte ou incômoda, fração respirável | 9002-86-2 | OSHA | TWA(como poeiras totais): 50 milhões de partículas/cu. ft. (15 mg/m3); TWA (fração respirável): 15 milhões de partículas/cu. ft.(5 mg/m3) | |
| Policloreto de vinila | 9002-86-2 | ACGIH | TWA (fração respirável):1 mg/m3 | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Policloreto de vinila | 9002-86-2 | Brasil LEO | TWA (fração respirável) (8 horas): 1 mg/m3 | |

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

CEIL: Valor teto

Valores de limite biológicos

| Ingrediente | CAS N° | Agência | Determinante | Espécime biológico | Tempo de amostragem | Valor | Comentário adicional |
|-------------|-----------|------------|---|---------------------|-----------------------------|----------|----------------------|
| Etilbenzeno | 100-41-4 | ACGIH BEIs | Soma de ácido mandélico e fenilgloxílico | Creatinina na urina | EOS | 150 mg/g | |
| Xileno | 1330-20-7 | ACGIH BEIs | Ácidos metilhipúricos | Creatinina na urina | EOS | 0.3 g/g | |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Brasil BEI | Soma de ácidos mandélico e fenilgloxílico | Creatinina na urina | No final do dia de trabalho | 0.15 g/g | |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | | | |
|--------|-----------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|----------|--|
| | | | na urina | | | | |
| Xileno | 1330-20-7 | Brasil BEI | Ácido metilhipúrico | Creatinina na urina | No final do dia de trabalho | 1.5 mg/g | |

ACGIH BEIs : US. ACGIH. BEIs. Índice biológico de exposição

Brasil BEI : Brasil. BEIs (Portaria nº 3214, de 8/6/78, NR-07, Tabela 1, alterada pela Portaria nº 6.734, de 9 de março de 2020)

EOS (End of shift): Fim do turno

8.2. 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.

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

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.

Para contato prolongado ou repetido, recomenda-se o uso de luvas feitas do(s) seguinte(s) material(is) (os tempos de permeações são >4 horas): Polímero laminado

Qualquer luva recomendada para contato prolongado/repetido também é adequada para contato de curta duração/respingos.

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc.), pode ser necessário o uso de um avental de proteção. Consulte o(s) material(is) recomendado(s) para luvas para determinar o(s) material(is) apropriado(s) para o avental. Se um material de luva não estiver disponível como avental, o laminado de polímero é uma opção adequada.

Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador 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 FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Estado físico | Sólido |
| Forma Física Específica: | Pasta |
| Cor | Multicolorido |
| Odor | Xileno Suave |

| | |
|---|---|
| Limite 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 Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição | ≥ 137 °C |
| Ponto de fulgor | Sem ponto de fulgor |
| Taxa de evaporação | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Flamabilidade | Não aplicável |
| Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade | <i>Não aplicável</i> |
| Limite superior de explosividade/ inflamabilidade | <i>Não aplicável</i> |
| Pressão de vapor | <i>Não aplicável</i> |
| Desnidade de vapor relativa | <i>Não aplicável</i> |
| Densidade | 1,2 g/ml |
| Densidade relativa | 1,2 [Ref.Std:Água=1] |
| Solubilidade em água | Nula |
| Solubilidade em outros solventes | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de autoignição | ≥ 200 °C |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Viscosidade cinemática | 250.000 mm ² /seg |
| Compostos orgânicos voláteis | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Porcentagem de voláteis | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | 55 g/l [Método de ensaio: testado pela EPA Método 24] |
| Peso molecular | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Teor de sólidos | 91 - 95,4 % peso |

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Características das partículas | <i>Não aplicável</i> |
|--------------------------------|----------------------|

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Aminas

Alcoóis

Água

10.6. 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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

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

Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo

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

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

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

Carcinogenicidade:

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Informações Adicionais:

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

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| Produto | Dérmico | | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Produto | Inalação-Vapor(4 hs) | | Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l |
| Produto | Ingestão | | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Plastificante | Dérmico | Rato | DL50 > 1.000 mg/kg |
| Plastificante | Ingestão | Rato | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Policloreto de vinila | Dérmico | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Policloreto de vinila | Ingestão | | DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg |
| Xileno | Dérmico | Coelho | DL50 > 4.200 mg/kg |
| Xileno | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 29 mg/l |
| Xileno | Ingestão | Rato | DL50 3.523 mg/kg |
| Dióxido de titânio | Dérmico | Coelho | DL50 > 10.000 mg/kg |
| Dióxido de titânio | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 > 6,82 mg/l |
| Dióxido de titânio | Ingestão | Rato | DL50 > 10.000 mg/kg |
| Óxido de cálcio | Ingestão | Rato | DL50 > 2.500 mg/kg |
| Óxido de cálcio | Dérmico | compos- tos similares | DL50 > 2.500 mg/kg |
| Etilbenzeno | Dérmico | Coelho | DL50 15.433 mg/kg |
| Etilbenzeno | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 17,4 mg/l |
| Etilbenzeno | Ingestão | Rato | DL50 4.769 mg/kg |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Dérmico | Coelho | DL50 > 5.000 mg/kg |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Inalação-Pó/Névoa (4 horas) | Rato | CL50 0,368 mg/l |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Ingestão | Rato | DL50 31.600 mg/kg |
| Destilado de petróleo | Ingestão | Rato | DL50 > 15.000 mg/kg |
| Destilado de petróleo | Dérmico | compos- tos similares | DL50 > 5.000 mg/kg |
| Negro de fumo | Dérmico | Coelho | DL50 > 3.000 mg/kg |
| Negro de fumo | Ingestão | Rato | DL50 > 8.000 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Dérmico | Avaliaçã o profissio nal | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | Rato | DL50 3.125 mg/kg |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Dérmico | Avaliaçã o profissio nal | DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | Rato | DL50 3.125 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Policloreto de vinila | Avaliaçã o profissio nal | Sem irritação significativa |
| Xileno | Coelho | Irritante moderado |
| Dióxido de titânio | Coelho | Sem irritação significativa |
| Óxido de cálcio | Humano | Corrosivo |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| Etilbenzeno | Coelho | Irritante moderado |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | classificação oficial | Irritante |
| Destilado de petróleo | compostos similares | Irritante moderado |
| Negro de fumo | Coelho | Sem irritação significativa |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Coelho | Irritação mínima |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Coelho | Irritação mínima |

Lesões oculares graves/irritação ocular

| Nome | Espécies | Valor |
|---|-----------------------|-----------------------------|
| Produto | Coelho | Irritante moderado |
| Xileno | Coelho | Irritante moderado |
| Dióxido de titânio | Coelho | Sem irritação significativa |
| Óxido de cálcio | Coelho | Corrosivo |
| Etilbenzeno | Coelho | Irritação moderada |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | classificação oficial | Irritante severo |
| Destilado de petróleo | compostos similares | Sem irritação significativa |
| Negro de fumo | Coelho | Sem irritação significativa |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Coelho | Irritante moderado |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Coelho | Irritante moderado |

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

| Nome | Espécies | Valor |
|---|---------------------|------------------|
| Dióxido de titânio | Humano e animal | Não classificado |
| Etilbenzeno | Humano | Não classificado |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Rato | Sensibilizante |
| Destilado de petróleo | compostos similares | Não classificado |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | cobaia | Sensibilizante |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | cobaia | Sensibilizante |

Sensibilização respiratória

| Nome | Espécies | Valor |
|-----------------------------------|----------|----------------|
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Humano | Sensibilizante |

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Via | Valor |
|-----------------------------------|----------|---|
| Policloreto de vinila | In Vitro | Não mutagênico |
| Xileno | In Vitro | Não mutagênico |
| Xileno | In vivo | Não mutagênico |
| Dióxido de titânio | In Vitro | Não mutagênico |
| Dióxido de titânio | In vivo | Não mutagênico |
| Óxido de cálcio | In Vitro | Não mutagênico |
| Etilbenzeno | In vivo | Não mutagênico |
| Etilbenzeno | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | |
|---|----------|---|
| Destilado de petróleo | 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 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | In vivo | Não mutagênico |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | In vivo | Não mutagênico |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|---|
| Policloreto de vinila | Não Especificado | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Xileno | Dérmico | Rato | Não carcinogênico |
| Xileno | Ingestão | Várias espécies animais | Não carcinogênico |
| Xileno | Inalação | Humano | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Dióxido de titânio | Ingestão | Várias espécies animais | Não carcinogênico |
| Dióxido de titânio | Inalação | Rato | Carcinogênico |
| Etilbenzeno | Inalação | Várias espécies animais | Carcinogênico |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Inalação | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Negro de fumo | Dérmico | Rato | Não carcinogênico |
| Negro de fumo | Ingestão | Rato | Não carcinogênico |
| Negro de fumo | Inalação | Rato | Carcinogênico |

Toxicidade à reprodução**Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento**

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---|------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Policloreto de vinila | Não Especificado | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL Não disponível | durante a gestação |
| Xileno | Inalação | Não classificado em termos de reprodução feminina | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Xileno | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL Não disponível | durante organogênese |
| Xileno | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | durante a gestação |
| Etilbenzeno | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 4,3 mg/l | pre-gestação e durante a gestação |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 0,004 mg/l | durante organogênese |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 209 mg/kg/day | prematureo em lactação |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | Tóxico para reprodução feminina | Rato | NOAEL 804 mg/kg/day | prematureo em lactação |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil | Ingestão | Não classificado em termos de | Rato | NOAEL 209 | prematureo |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | |
|---|----------|---------------------------------|------|---------------------|------------------------|
| sebacato | | desenvolvimento | | mg/kg/day | em lactação |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | Tóxico para reprodução feminina | Rato | NOAEL 804 mg/kg/day | prematureo em lactação |

Lactação

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

Órgãos alvos**Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única**

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Xileno | Inalação | sistema auditivo | Provoca danos aos órgãos | Rato | LOAEL 6,3 mg/l | 8 horas |
| Xileno | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 3,5 mg/l | não disponível |
| Xileno | Inalação | fígado | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Ingestão | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 250 mg/kg | não aplicável |
| Óxido de cálcio | Inalação | irritação respiratória | Pode causar irritação respiratória | Não disponível | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Etilbenzeno | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Etilbenzeno | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Inalação | irritação respiratória | Pode causar irritação respiratória | classificação oficial | NOAEL Não disponível | |
| Destilado de petróleo | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-----------------------|----------|----------------------|--|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Policloreto de vinila | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 0,013 mg/l | 22 meses |
| Xileno | Inalação | sistema nervoso | Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada | Rato | LOAEL 0,4 mg/l | 4 semanas |
| Xileno | Inalação | sistema auditivo | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada | Rato | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dias |
| Xileno | Inalação | fígado | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Inalação | coração | Não classificado | Várias | NOAEL 3,5 | 13 semanas |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | espécies animais | mg/l | |
|--------------------|----------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Xileno | Inalação | sistema endócrino | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | trato gastrintestinal | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | músculos | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | rim e/ou bexiga | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Ingestão | sistema auditivo | Não classificado | Rato | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 semanas |
| Xileno | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 dias |
| Xileno | Ingestão | fígado | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL Não disponível | |
| Xileno | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | pele | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Xileno | Ingestão | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 semanas |
| Dióxido de titânio | Inalação | sistema respiratório | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | LOAEL 0,01 mg/l | 2 anos |
| Dióxido de titânio | Inalação | fibrose pulmonar | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Etilbenzeno | Inalação | sistema auditivo | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada | Rato | LOAEL 0,9 mg/l | 13 semanas |
| Etilbenzeno | Inalação | rim e/ou bexiga | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 1,1 mg/l | 2 anos |
| Etilbenzeno | Inalação | fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 1,1 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenzeno | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 3,4 mg/l | 28 dias |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | | |
|--|----------|----------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Etilbenzeno | Inalação | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 3,3 mg/l | 103 semanas |
| Etilbenzeno | Inalação | trato gastrointestinal | Não classificado | Rato | NOAEL 3,3 mg/l | 2 anos |
| Etilbenzeno | Inalação | ossos, dentes, unhas e/ou cabelo | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 4,2 mg/l | 90 dias |
| Etilbenzeno | Inalação | músculos | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 4,2 mg/l | 90 dias |
| Etilbenzeno | Inalação | coração | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,3 mg/l | 2 anos |
| Etilbenzeno | Inalação | sistema imunológico | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,3 mg/l | 2 anos |
| Etilbenzeno | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,3 mg/l | 2 anos |
| Etilbenzeno | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses |
| Etilbenzeno | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 meses |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | Inalação | sistema respiratório | Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada | Rato | LOAEL 0,004 mg/l | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Inalação | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 6 mg/l | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Inalação | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | LOAEL 1,5 mg/l | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 6 mg/l | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | LOAEL 100 mg/kg/day | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 semanas |
| Destilado de petróleo | Ingestão | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 semanas |
| Negro de fumo | Inalação | Pneumoconiose | Não classificado | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | olhos | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | trato gastrointestinal | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 | 29 dias |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | mg/kg/day | |
|---|----------|------------------------|---|------|-----------------------------|---------|
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | olhos | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 300 mg/kg/day | 28 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | trato gastrointestinal | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 1.493 mg/kg/day | 29 dias |

Perigo por Aspiração

| Nome | Valor |
|-----------------------|---------------------|
| Xileno | Perigo de Aspiração |
| Etilbenzeno | Perigo de Aspiração |
| Destilado de petróleo | Perigo de Aspiração |

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FDS 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

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

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

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

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

| Material | CAS# | organismo | Tipo | Exposição | Teste de Ponto | Resultado do teste |
|----------|------|-----------|------|-----------|----------------|--------------------|
|----------|------|-----------|------|-----------|----------------|--------------------|

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | Final | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---|------------|------------------------------|--------------------------|
| Policloreto de vinila | 9002-86-2 | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A |
| Polímero de uretano | Segredo Comercial | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | NA |
| Plastificante | 70775-94-9 | Oryzias latipes | Experimental | 96 horas | CL50 | >100 mg/l |
| Plastificante | 70775-94-9 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l |
| Plastificante | 70775-94-9 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC10 | >=2 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas Verde | Compostos Análogos | 73 horas | ErC50 | 4,36 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Truta arco-íris | Compostos Análogos | 96 horas | CL50 | 2,6 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 48 horas | EC50 | 3,82 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Algas Verde | Compostos Análogos | 73 horas | NOEC | 0,44 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Truta arco-íris | Compostos Análogos | 56 dias | NOEC | 1,3 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 7 dias | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Lodo ativado | Compostos Análogos | 30 minutos | EC50 | >198 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Minhoca vermelha | Compostos Análogos | 56 dias | NOEC | 42,6 mg/kg (Peso seco) |
| Xileno | 1330-20-7 | Micróbios do solo | Compostos Análogos | 28 dias | EC50 | >1.000 mg/kg (Peso seco) |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | Carpa comum | Experimental | 96 horas | CL50 | 1.070 mg/l |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Diatomácea | Experimental | 72 horas | EC50 | >10.000 mg/l |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | CL50 | >100 mg/l |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | >100 mg/l |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Diatomácea | Experimental | 72 horas | NOEC | 5.600 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Algas Verde | Compostos Análogos | 73 horas | ErC50 | 4,36 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Truta arco-íris | Compostos Análogos | 96 horas | CL50 | 2,6 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 48 horas | EC50 | 3,82 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Algas Verde | Compostos Análogos | 73 horas | NOEC | 0,44 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Truta arco-íris | Compostos Análogos | 56 dias | NOEC | 1,3 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 7 dias | NOEC | 0,96 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Lodo ativado | Compostos Análogos | 30 minutos | EC50 | >198 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Minhoca vermelha | Compostos Análogos | 56 dias | NOEC | 42,6 mg/kg (Peso seco) |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Micróbios do solo | Compostos Análogos | 28 dias | EC50 | >1.000 mg/kg (Peso seco) |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | LL50 | >1.000 mg/l |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EL50 | >1.000 mg/l |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEL | 1.000 mg/l |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | 101-68-8 | Lodo ativado | Estimado | 3 horas | EC50 | >100 mg/l |
| P,P'- | 101-68-8 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | EC50 | >1.640 mg/l |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | | |
|---|------------|--------------|--------------|----------|------------------------------|-------------|
| Metilenobis(fenilis ocianato) | | | | | | |
| P,P'-Metilenobis(fenilis ocianato) | 101-68-8 | Pulga d'água | Estimado | 24 horas | EC50 | >1.000 mg/l |
| P,P'-Metilenobis(fenilis ocianato) | 101-68-8 | Peixe Zebra | Estimado | 96 horas | CL50 | >1.000 mg/l |
| P,P'-Metilenobis(fenilis ocianato) | 101-68-8 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | NOEC | 1.640 mg/l |
| P,P'-Metilenobis(fenilis ocianato) | 101-68-8 | Pulga d'água | Estimado | 21 dias | NOEC | 10 mg/l |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Peixe Zebra | Experimental | 96 horas | Não tox a lmt de sol de água | >100 mg/l |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | Não tox a lmt de sol de água | 100 mg/l |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | NOEC | >800 mg/l |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC50 | 1,68 mg/l |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Peixe Zebra | Experimental | 96 horas | CL50 | 0,9 mg/l |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC10 | 0,34 mg/l |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEC | 1 mg/l |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | IC50 | >=100 mg/l |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC50 | 1,68 mg/l |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Peixe Zebra | Experimental | 96 horas | CL50 | 0,9 mg/l |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC10 | 0,34 mg/l |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEC | 1 mg/l |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | IC50 | >=100 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-----------------------|-------------------|------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Policloreto de vinila | 9002-86-2 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero de uretano | Segredo Comercial | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Plastificante | 70775-94-9 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 51 %BOD/ThOD | |
| Xileno | 1330-20-7 | Compostos Análogos | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 94 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | | |
|---|------------|----------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| | | Biodegradação | | | | |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Compostos Análogos Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 94 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 69 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| P,P'-Metilenobis(fenilisocianato) | 101-68-8 | Estimado Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica | 20 horas(t 1/2) | |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Dióxido de Carbono Deseprendido | 38 %remoção do DOC | OECD 301E - Tela Modif. OECD |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Experimental Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica (pH 7) | 68 dias (t 1/2) | Função de hidrólise OECD 111 do pH |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Dióxido de Carbono Deseprendido | 38 %remoção do DOC | OECD 301E - Tela Modif. OECD |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Experimental Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica (pH 7) | 68 dias (t 1/2) | Função de hidrólise OECD 111 do pH |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-----------------------|-------------------|---|----------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Policloreto de vinila | 9002-86-2 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero de uretano | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Plastificante | 70775-94-9 | Experimental BCF - Peixe | 36 dias | Fator de Bioacumulação | 56-212 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Compostos Análogos BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | <=25.9 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Compostos Análogos Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 3.2 | |
| Óxido de cálcio | 1305-78-8 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | Experimental BCF - Peixe | 42 dias | Fator de Bioacumulação | 9.6 | |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Compostos Análogos BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | <=25.9 | |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Compostos Análogos Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 3.2 | |
| Destilado de petróleo | 64742-47-8 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| P,P'- | 101-68-8 | Experimental BCF | 28 dias | Fator de | 200 | OECD305-Bioconcentração |

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|--|-------|--------------------------------|
| Metilenobis(fenilis oclanato) | | - Peixe | | Bioacumulação | | |
| Negro de fumo | 1333-86-4 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Experimental BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | <31.4 | |
| Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato | 41556-26-7 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 2.77 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Compostos Análogos BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | <31.4 | |
| Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato | 82919-37-7 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 2.77 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**13.1. Métodos recomendados para destinação final**

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Os produtos de combustão incluirão ácidos halogênicos (HCl / HF / HBr). A instalação deverá ser capaz de manipular materiais halogenados. 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 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 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura**

De acordo com a ABNT NBR 14725

Status do inventário global

3M ADESIVO SELANTE PU 550 (DIFERENTES CORES)

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

Carcinogenicidade

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

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

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

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

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança (FDS) 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, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FDSs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br