



Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 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: 46-1363-4
Data da Publicação: 08/12/2025

No. da versão: 1.01
Substitui a data: 01/12/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Primer P-8250

1.2. Números de identificação do produto

H0-0022-3970-7

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado

Primer de superfície

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

Líquido inflamável: Categoria 2.

Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.

Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Sensibilização da pele: Categoria 1.

Carcinogenicidade: Categoria 2.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 1.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3

Perigo por aspiração: Categoria 1

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

PERIGO!

Símbolos

CHAMA | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde | Meio ambiente |

Pictogramas**FRASES DE PERIGO**

| | |
|-------------|---|
| H225 | Líquido e vapores altamente inflamáveis. |
| H313 + H333 | Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado. |
| H316 | Provoca irritação moderada à pele. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| H351 | Suspeito de provocar câncer. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigem. |
| H304 | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| H370 | Provoca danos aos órgãos: órgãos sensoriais. |
| H372 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso. |
| H373 | Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: órgãos sensoriais. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

| | |
|-------|--|
| P210 | Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. |
| P260 | Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| P280K | Use luvas de proteção e, se necessário, equipamento de proteção respiratória (veja a seção 8 da FDS). |

Resposta

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P310 | EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| P305 + P351 + P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. |
| P308 + P311 | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| P331 | NÃO provoque vômito. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P370 + P378 | Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios |

adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

P391

Recolha o material derramado.

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

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

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

| Ingrediente | No. CAS | % por peso | Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M |
|--|-------------------|------------|---|
| Ciclohexano | 110-82-7 | 30 - 60 | Líqu. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | < 20 | Líqu. Infla. 2, H225 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. Crônica 3, H412 |
| Xileno | 1330-20-7 | < 20 | Líqu. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 5, H333 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Tox. Asp. 1, H304 Irrit. Pele 3, H316 Órgãos-Alvo - Exposição Única 1, H370 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 3, H412 |
| Álcool etílico | 64-17-5 | < 10 | Líqu. Infla. 2, H225 Irrit. Ocular 2A, H319 |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | 68609-36-9 | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| Polímero acrílico | Segredo Comercial | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |

| | | | |
|--|------------|-------|--|
| Acetato de etila | 141-78-6 | 1 - 5 | Líqu. Infla. 2, H225 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltóxi silano | 3388-04-3 | < 1 | Tox. Aguda 5, H333 Sens. Pele 1, H317 Aqua. Aguda 3, H402 Aqua. Crônica 3, H412 |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | < 1 | Líqu. Infla. 3, H226 Tox. Aguda 4, H332 Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Irrit. Pele 2, H315 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua Crônica 1, H410 (M = 1) |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | 25068-38-6 | < 1 | Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2B, H320 Sens. Pele 1, H317 Aqua. Aguda 2, H401 Aqua. Crônica 2, H411 |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | < 0.1 | Tox. Aguda 4, H302 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1B, H314 Lesão Ocular 1, H318 Sens. Resp. 1, H334 Sens. Pele 1A, H317 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372 Aqua. Aguda 3, H402 |

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:

Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). Pneumonite por aspiração (tosse, respiração ofegante, engasgo, queimação na boca e dificuldade para respirar). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, náusea, fala arrastada, tontura e inconsciência). 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: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Aldeídos

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. 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. Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. 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 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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para 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. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contenedor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

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: Carcinógeno confirmado em animais, Ototóxico |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Brasil LEO | TWA(8 horas); 340mg/m ³ (78 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | OSHA | TWA: 435 mg/m ³ (100 ppm) | |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | ACGIH | TWA (fração inalável e vapor): 0,01 mg/m ³ | A4: Não classificado como carcinógeno humano, Sensibilizante dérmico/respiratório |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Brasil LEO | TWA (fração inalável e vapor)(8 horas):0.01 mg/m ³ | |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | OSHA | TWA:1 mg/m ³ (0.25 ppm) | |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | ACGIH | TWA: 10 ppm | A3:Carcinógeno animal confirmado. |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Brasil LEO | TWA (8 horas): 275 mg/m ³ (59 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | OSHA | TWA: 350 mg/m ³ (75 ppm) | |
| Ciclohexano | 110-82-7 | ACGIH | TWA: 100 ppm | |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Brasil LEO | TWA(8 horas): 820 mg/m ³ (235 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Ciclohexano | 110-82-7 | OSHA | TWA: 1050 mg/m ³ (300 ppm) | |
| Xileno | 1330-20-7 | ACGIH | TWA: 20 ppm | A4: Não classificado como carcinogênico humano |

| | | | | |
|------------------|-----------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 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) | |
| Acetato de etila | 141-78-6 | ACGIH | TWA:400 ppm | |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Brasil LEO | TWA(8 horas): 1090mg/m3(310 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Acetato de etila | 141-78-6 | OSHA | TWA: 1400 mg/m3 (400 ppm) | |
| Álcool etílico | 64-17-5 | ACGIH | STEL:1000 ppm | A3:Carcinógeno animal confirmado. |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Brasil LEO | TWA (8 horas): 1480 mg/m3 (780 ppm) | Fonte: Brasil OELs |
| Álcool etílico | 64-17-5 | OSHA | TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm) | |

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 | |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | ACGIH BEIs | 4-Clorocatecol, com hidrólise | Creatinina na urina | ESW | 100 mg/g | |
| Ciclohexano | 110-82-7 | ACGIH BEIs | 1,2-Ciclohexanodiol, com hidrólise | Creatinina na urina | ESW | 50 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 na urina | Creatinina na urina | No final do dia de trabalho | 0.15 g/g | |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Brasil BEI | 4-Clorocatecol | Creatinina na urina | Amostragem: Fim do último dia do turno da semana de trabalho | 100 mg/g | |
| 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

ESW (End of shift at end of work week): Fim do turno no final da semana de trabalho

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. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão.

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

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. 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, Álcool polivinílico (PVA)

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

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 | Líquido |
| Forma Física Específica: | Líquido de baixa viscosidade. |
| Cor | Amarelo |
| Odor | Solvente |
| Limite de odor | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| pH | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Ponto de fusão/ Ponto de congelamento | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição | 77 °C - 137 °C |
| Ponto de fulgor | -18 °C [Método de ensaio: Copo fechado] |
| Taxa de evaporação | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Flamabilidade | Líquido inflamável: Categoria 2. |

| | |
|--|--|
| | |
| Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade | Aproximadamente 1 % |
| Limite superior de explosividade/ inflamabilidade | Aproximadamente 6 % volume |
| Pressão de vapor | Aproximadamente 9.065,9 Pa [a 25 °C] |
| Desnidade de vapor relativa | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Densidade | 0,82 g/ml |
| Densidade relativa | Aproximadamente 0,82 N/A [Ref Std: Água=1] |
| Solubilidade em água | Aproximadamente 10 % |
| 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 | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Temperatura de decomposição | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Viscosidade cinemática | 15,2 mm ² /seg |
| Compostos orgânicos voláteis | <i>Não há dados disponíveis</i> |
| Porcentagem de voláteis | Aproximadamente 91 % |
| Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção | <i>Não há dados disponíveis</i> |

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 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

Faíscas e/ou chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Não determinado

Não aplicável

10.6. 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

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:

Pode ser nocivo se inalado. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

Pneumonia por Aspiração: Sinais/sintomas podem incluir tosse, respiração ofegante, asfixia, queimadura da boca, dificuldade respiratória, pele de cor azulada (cianose), e pode ser fatal. 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. Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

Exposição repetida ou prolongada pode causar efeitos aos órgãos alvo

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

Carcinogenicidade:

Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Informações Adicionais:

Este produto contém etanol. Bebidas alcoólicas e etanol em bebidas alcoólicas têm sido classificados pela Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC), como carcinogênico para humanos. Há dados que associam o consumo humano de bebidas alcoólicas (etanol) com a toxicidade para o desenvolvimento e toxicidade hepática. Não é esperado que a exposição ao etanol, durante a utilização prevista deste produto, cause câncer, toxicidade para o desenvolvimento ou toxicidade hepática.

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 | | Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 - |

| | | | |
|--|--------------------------|--------|--|
| | | | =5.000 mg/kg |
| Produto | Inalação-Vapor(4 hs) | | Não há dados disponíveis; ETA calculado >20 - =50 mg/l |
| Produto | Ingestão | | Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg |
| Ciclohexano | Dérmico | Rato | DL50 > 2.000 mg/kg |
| Ciclohexano | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 > 32,9 mg/l |
| Ciclohexano | Ingestão | Rato | DL50 6.200 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 |
| 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 |
| Álcool etílico | Dérmico | Coelho | DL50 > 15.800 mg/kg |
| Álcool etílico | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 124,7 mg/l |
| Álcool etílico | Ingestão | Rato | DL50 17.800 mg/kg |
| Acetato de etila | Dérmico | Coelho | DL50 > 18.000 mg/kg |
| Acetato de etila | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 70,5 mg/l |
| Acetato de etila | Ingestão | Rato | DL50 5.620 mg/kg |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | Dérmico | cobaia | DL50 > 1.000 mg/kg |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | Ingestão | Rato | DL50 > 3.200 mg/kg |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | Dérmico | Rato | DL50 > 1.600 mg/kg |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | Ingestão | Rato | DL50 > 1.000 mg/kg |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Dérmico | Coelho | DL50 6.700 mg/kg |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 > 7 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Ingestão | Rato | DL50 13.100 mg/kg |
| Clorobenzeno | Dérmico | Coelho | DL50 2.212 mg/kg |
| Clorobenzeno | Inalação-Vapor (4 horas) | Rato | CL50 16,7 mg/l |
| Clorobenzeno | Ingestão | Rato | DL50 1.419 mg/kg |
| Anidrido Maleico | Dérmico | Coelho | DL50 2.620 mg/kg |
| Anidrido Maleico | Ingestão | Rato | DL50 1.030 mg/kg |

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--|-----------------|-----------------------------|
| Ciclohexano | Coelho | Irritante moderado |
| Etilbenzeno | Coelho | Irritante moderado |
| Xileno | Coelho | Irritante moderado |
| Álcool etílico | Coelho | Sem irritação significativa |
| Acetato de etila | Coelho | Irritação mínima |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | cobaia | Sem irritação significativa |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | Coelho | Irritante moderado |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Coelho | Irritação mínima |
| Clorobenzeno | Coelho | Irritante |
| Anidrido Maleico | Humano e animal | Corrosivo |

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

| | | |
|--|------------------------|-----------------------------|
| | | |
| Ciclohexano | Coelho | Irritante moderado |
| Etilbenzeno | Coelho | Irritação moderada |
| Xileno | Coelho | Irritante moderado |
| Álcool etílico | Coelho | Irritante severo |
| Acetato de etila | Coelho | Irritante moderado |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | Avaliação profissional | Irritante moderado |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | Coelho | Irritação moderada |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Coelho | Sem irritação significativa |
| Clorobenzeno | Coelho | Irritante moderado |
| Anidrido Maleico | Coelho | Corrosivo |

Sensibilização:

Sensibilização à pele

| Nome | Espécies | Valor |
|--|-------------------------|------------------|
| Etilbenzeno | Humano | Não classificado |
| Álcool etílico | Humano | Não classificado |
| Acetato de etila | cobaia | Não classificado |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | Humano e animal | Sensibilizante |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | compostos similares | Sensibilizante |
| Clorobenzeno | Várias espécies animais | Não classificado |
| Anidrido Maleico | Várias espécies animais | Sensibilizante |

Sensibilização respiratória

| Nome | Espécies | Valor |
|--|----------|------------------|
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | Humano | Não classificado |
| Anidrido Maleico | Humano | Sensibilizante |

Mutagenicidade em células germinativas

| Nome | Via | Valor |
|--|----------|---|
| Ciclohexano | In Vitro | Não mutagênico |
| Ciclohexano | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Etilbenzeno | In vivo | Não mutagênico |
| Etilbenzeno | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Xileno | In Vitro | Não mutagênico |
| Xileno | In vivo | Não mutagênico |
| Álcool etílico | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Álcool etílico | In vivo | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Acetato de etila | In Vitro | Não mutagênico |
| Acetato de etila | In vivo | Não mutagênico |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | In vivo | Não mutagênico |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

| | | |
|------------------|----------|---|
| Clorobenzeno | In Vitro | Não mutagênico |
| Anidrido Maleico | In vivo | Não mutagênico |
| Anidrido Maleico | In Vitro | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |

Carcinogenicidade

| Nome | Via | Espécies | Valor |
|--|----------|-------------------------|---|
| Etilbenzeno | Inalação | Várias espécies animais | Carcinogênico |
| 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 |
| Álcool etílico | Ingestão | Várias espécies animais | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Dérmico | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| 2-(3,4-Epoxiciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Dérmico | Rato | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação |
| Clorobenzeno | Ingestão | Várias espécies animais | Não carcinogênico |

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

| Nome | Via | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|--|----------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Ciclohexano | Inalação | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 24 mg/l | 2 formação |
| Ciclohexano | Inalação | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 24 mg/l | 2 formação |
| Ciclohexano | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 6,9 mg/l | 2 formação |
| Etilbenzeno | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 4,3 mg/l | pre-gestação e 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 |
| Álcool etílico | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 38 mg/l | durante a gestação |
| Álcool etílico | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 5.200 mg/kg/day | pre-gestação e durante a gestação |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 formação |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 formação |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Dérmico | Não classificado em termos de desenvolvimento | Coelho | NOAEL 300 mg/kg/day | durante organogênese |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 formação |
| 2-(3,4-Epoxiciclohexil)etil trimetiltóxi silano | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Coelho | NOAEL 0,27 mg/kg/day | durante organogênese |
| Clorobenzeno | Inalação | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 2,07 mg/l | 2 formação |
| Clorobenzeno | Ingestão | Não classificado em termos de | Rato | NOAEL 300 | durante |

| | | desenvolvimento | | mg/kg/day | organogênese |
|------------------|----------|--|------|---------------------|----------------------|
| Clorobenzeno | Inalação | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 2,07 mg/l | 2 formação |
| Clorobenzeno | Inalação | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 2,07 mg/l | 2 formação |
| Anidrido Maleico | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução feminina | Rato | NOAEL 55 mg/kg/day | 2 formação |
| Anidrido Maleico | Ingestão | Não classificado em termos de reprodução masculina | Rato | NOAEL 55 mg/kg/day | 2 formação |
| Anidrido Maleico | Ingestão | Não classificado em termos de desenvolvimento | Rato | NOAEL 140 mg/kg/day | durante organogênese |

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 |
|----------------|----------|--------------------------------------|---|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Ciclohexano | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Ciclohexano | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano e animal | NOAEL Não disponível | |
| Ciclohexano | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| 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 | |
| Etilbenzeno | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Avaliação profissional | NOAEL Não disponível | |
| 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 |
| Álcool etílico | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | LOAEL 9,4 mg/l | não disponível |
| Álcool etílico | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Não classificado | Humano e animal | NOAEL não disponível | |

| | | | | | | |
|--|----------|--------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| Álcool etílico | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL não disponível | |
| Álcool etílico | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Cão | NOAEL 3.000 mg/kg | |
| Acetato de etila | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de etila | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Acetato de etila | Ingestão | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | perigos a saúde semelhantes | NOAEL Não disponível | |
| Clorobenzeno | Inalação | depressão do sistema nervoso central | Pode causar sonolência ou tontura | Humano | NOAEL Não disponível | |
| Clorobenzeno | Inalação | irritação respiratória | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Humano | NOAEL Não disponível | Exposição ocupacional |
| Anidrido Maleico | Inalação | irritação respiratória | Pode causar irritação respiratória | Humano | NOAEL Não disponível | |

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|-------------|----------|----------------------------------|---|-------------------------|--------------------|----------------------|
| Ciclohexano | Inalação | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 24 mg/l | 90 dias |
| Ciclohexano | Inalação | sistema auditivo | Não classificado | Rato | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dias |
| Ciclohexano | Inalação | rim e/ou bexiga | Não classificado | Coelho | NOAEL 2,7 mg/l | 10 semanas |
| Ciclohexano | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 24 mg/l | 14 semanas |
| Ciclohexano | Inalação | sistema nervoso periférico | Não classificado | Rato | NOAEL 8,6 mg/l | 30 semanas |
| 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 |
| 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 |
| 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 espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | sistema endócrino | Não classificado | Várias espécies animais | NOAEL 3,5 mg/l | 13 semanas |
| Xileno | Inalação | trato gastrointestinal | 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 | 103 semanas |

| | | | | | mg/kg/day | |
|--|----------|------------------------|---|--------|-----------------------|------------|
| Álcool etílico | Inalação | fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Coelho | LOAEL 124 mg/l | 365 dias |
| Álcool etílico | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 25 mg/l | 14 dias |
| Álcool etílico | Inalação | sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 25 mg/l | 14 dias |
| Álcool etílico | Ingestão | fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | LOAEL 8.000 mg/kg/day | 4 meses |
| Álcool etílico | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Cão | NOAEL 3.000 mg/kg/day | 7 dias |
| Acetato de etila | Inalação | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dias |
| Acetato de etila | Inalação | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dias |
| Acetato de etila | Inalação | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dias |
| Acetato de etila | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Coelho | LOAEL 16 mg/l | 40 dias |
| Acetato de etila | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 dias |
| Acetato de etila | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 dias |
| Acetato de etila | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Dérmico | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 anos |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Dérmico | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 semanas |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | sistema auditivo | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dias |
| Clorobenzeno | Inalação | rim e/ou bexiga | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | LOAEL 0,69 mg/l | 2 formação |
| Clorobenzeno | Inalação | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 2,1 mg/l | 2 formação |
| Clorobenzeno | Inalação | sangue | Não classificado | Rato | NOAEL 0,35 mg/l | 24 semanas |
| Clorobenzeno | Ingestão | medula óssea | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 250 mg/kg/day | 13 semanas |

| | | | | | | |
|------------------|----------|------------------------|---|------|---------------------|------------|
| Clorobenzeno | Ingestão | fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 188 mg/kg/day | 192 dias |
| Clorobenzeno | Ingestão | rim e/ou bexiga | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 125 mg/kg/day | 13 semanas |
| Clorobenzeno | Ingestão | sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 750 mg/kg/day | 13 semanas |
| Anidrido Maleico | Inalação | sistema respiratório | Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada | Rato | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Inalação | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 meses |
| Anidrido Maleico | Ingestão | rim e/ou bexiga | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | NOAEL 55 mg/kg/day | 80 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | fígado | Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação | Rato | LOAEL 250 mg/kg/day | 183 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 600 mg/kg/day | 183 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | sistema nervoso | Não classificado | Rato | NOAEL 600 mg/kg/day | 183 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | trato gastrointestinal | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Cão | NOAEL 60 mg/kg/day | 90 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | pele | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | sistema imunológico | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dias |
| Anidrido Maleico | Ingestão | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dias |

Perigo por Aspiração

| Nome | Valor |
|-------------|---------------------|
| Ciclohexano | Perigo de Aspiração |
| Etilbenzeno | Perigo de Aspiração |
| Xileno | 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 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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 |
|--|-------------------|---------------------|---|------------|----------------------|--------------------------|
| Ciclohexano | 110-82-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | CL50 | 4,53 mg/l |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,9 mg/l |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Bactéria | Experimental | 24 horas | IC50 | 97 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Lodo ativado | Experimental | 49 horas | EC50 | 130 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Atlantic Silverside | Experimental | 96 horas | CL50 | 5,1 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Algas Verde | Experimental | 96 horas | EC50 | 3,6 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Camarão Mysid | Experimental | 96 horas | CL50 | 2,6 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | CL50 | 4,2 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | 1,8 mg/l |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Pulga d'água | Experimental | 7 dias | NOEC | 0,96 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 | Pulga d'água | Compostos Análogos | 7 dias | NOEC | 0,96 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Truta arco-íris | Experimental | 56 dias | NOEC | 1,3 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Lodo ativado | Compostos Análogos | 30 minutos | EC50 | >198 mg/l |
| Xileno | 1330-20-7 | Minhoca vermelha | Experimental | 56 dias | NOEC | 42,6 mg/kg (Peso seco) |
| Xileno | 1330-20-7 | Micróbios do solo | Experimental | 28 dias | EC50 | >1.000 mg/kg (Peso seco) |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | CL50 | 14.200 mg/l |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Peixe | Experimental | 96 horas | CL50 | 11.000 mg/l |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC50 | 275 mg/l |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | CL50 | 5.012 mg/l |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC10 | 11,5 mg/l |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Pulga d'água | Experimental | 10 dias | NOEC | 9,6 mg/l |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | 68609-36-9 | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A |
| Polímero acrílico | Segredo Comercial | N/A | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Bactéria | Experimental | 18 horas | EC10 | 2.900 mg/l |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Peixe | Experimental | 96 horas | CL50 | 212,5 mg/l |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Invertebrado | Experimental | 48 horas | EC50 | 165 mg/l |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEC | >100 mg/l |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEC | 2,4 mg/l |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | 25068-38-6 | Truta arco-íris | Estimado | 96 horas | CL50 | 2 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|----------------------|------------|-------|--------------------------|
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Pulga d'água | Estimado | 48 horas | CL50 | 1,8 mg/l |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | IC50 | >100 mg/l |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | EC50 | >11 mg/l |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | NOEC | 4,2 mg/l |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEC | 0,3 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltoxi silano | 3388-04-3 | Lodo ativado | Estimado | 30 minutos | IC50 | >100 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltoxi silano | 3388-04-3 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | EC50 | 280 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltoxi silano | 3388-04-3 | Truta arco-íris | Estimado | 96 horas | CL50 | 180 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltoxi silano | 3388-04-3 | Pulga d'água | Estimado | 48 horas | EC50 | 20 mg/l |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltoxi silano | 3388-04-3 | Algas Verde | Estimado | 72 horas | NOEC | 1 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Bluegill | Experimental | 96 horas | CL50 | 4,5 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC50 | 11,4 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Midge | Experimental | 96 horas | NOEC | 0,7 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Pulga d'água | Experimental | 48 horas | EC50 | 0,59 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC10 | 5,8 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Oryzias latipes | Experimental | 43 dias | NOEC | 0,247 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Pulga d'água | Experimental | 8 dias | NOEC | 0,084 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Bactéria | Experimental | 24 horas | IC50 | 0,71 mg/l |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Alface | Experimental | 14 dias | EC50 | >1.000 mg/kg (Peso seco) |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Bactéria | Experimental | 18 horas | EC10 | 44,6 mg/l |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Truta arco-íris | Experimental | 96 horas | CL50 | 75 mg/l |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Algas Verde | Produto de hidrólise | 72 horas | ErC50 | 74,4 mg/l |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Pulga d'água | Produto de hidrólise | 48 horas | EC50 | 93,8 mg/l |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Pulga d'água | Experimental | 21 dias | NOEC | 10 mg/l |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Algas Verde | Produto de hidrólise | 72 horas | ErC10 | 11,8 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|-------------|-----------|-------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 77 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 4.3 dias (t 1/2) | |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 70-80 evolução %CO2 / evolução THCO2 | ISO 14593 Comp. Inorgan. |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 4.26 dias (t 1/2) | |
| Xileno | 1330-20-7 | Compostos | 28 dias | Demanda Biológica | 94 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric |

| | | | | | | |
|--|-------------------|------------------------------------|---------|-------------------------------|--|---|
| | | Análogos Biodegradação | | de Oxigênio | | Respiro |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 1.4 dias (t 1/2) | |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 89 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | 68609-36-9 | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polímero acrílico | Segredo Comercial | Sem dados-insuficiente | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Experimental Biodegradação | 14 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 94 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 20.0 dias (t 1/2) | |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 5 %BOD/COD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epicloridrina | 25068-38-6 | Experimental Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica | 117 horas(t 1/2) | |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltóxi silano | 3388-04-3 | Estimado Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 28 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2-(3,4-Epoxyciclohexil)etil trimetiltóxi silano | 3388-04-3 | Estimado Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica | 6.5 horas(t 1/2) | |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 15 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 42 dias (t 1/2) | |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Experimental Biodegradação | | Meia-vida (t 1/2) | 46.2 dias (t 1/2) | |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Produto de hidrólise Biodegradação | 25 dias | Libertação Dióxido de Carbono | >90 evolução %CO ₂ / evolução THCO ₂ | OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂ |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Experimental Hidrólise | | Meia-vida hidrolítica | 0.37 minutos (t 1/2) | |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de Teste | duração | Tipo de Estudo | Resultado do teste | Protocolo |
|--|------------|---|---------|---|--------------------|-------------------------|
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | 129 | OECD305-Bioconcentração |
| Ciclohexano | 110-82-7 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição | 3.44 | |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Experimental BCF - Peixe | 42 dias | Fator de Bioacumulação | 1 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Experimental BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | <=25.9 | |
| Xileno | 1330-20-7 | Compostos Análogos Bioconcentração | | Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição | 3.2 | |
| Álcool etílico | 64-17-5 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição | -0.35 | |
| 2,5-Furandione clorado, produtos de reação com polipropileno | 68609-36-9 | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------|--|-------|-------------------------------|
| Polímero acrílico | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acetato de etila | 141-78-6 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 0.68 | |
| Polímero de 4,4'-isopropilidenodifenol epícloridrina | 25068-38-6 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 3.242 | |
| 2-(3,4-Epoxíciclohexil)etil trimetiltóxi silano | 3388-04-3 | Estimado Bioconcentração | | Fator de Bioacumulação | 2.3 | |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Experimental BCF - Peixe | 56 dias | Fator de Bioacumulação | 39.6 | OECD305-Bioconcentração |
| Clorobenzeno | 108-90-7 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | 2.84 | |
| Anidrido Maleico | 108-31-6 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H2O coeficiente de partição | -2.61 | OECD 107 log Kow shk 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.

Incinerar em uma instalação permitida para incineração de resíduos. 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 TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Nome técnico: (Ciclohexano e Xileno)

Classe/Subclasse de Risco Principal e Subsidiário, se houver: 3

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1993

Proper Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Technical Name: (Cyclohexane and Xylene)**Hazard Class/Division:** 3**Packing group:** II**Transporte Aéreo (IATA):****UN Number:** UN1993**Proper Shipping Name:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.**Technical Name:** (Cyclohexane and Xylene)**Hazard Class/Division:** 3**Packing group:** II

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

Contate a 3M para maiores informações.

Carcinogenicidade

| <u>Ingredient</u> | <u>C.A.S. No.</u> | <u>Class Description</u> | <u>Regulation</u> |
|--------------------------|--------------------------|--|--|
| Etilbenzeno | 100-41-4 | Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos | Agência Internacional para Pesquisa do Câncer |

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 3 **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