



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

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

No. do Documento:	09-2997-6	No. da versão:	6.02
Data da Publicação:	09/04/2019	Substitui a data:	20/05/2015

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Código interno de identificação do produto

H0-0001-7450-0 H0-0020-2538-7 HB-0040-0190-3 HS-0003-1571-1

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo, Adesivo para metal e borracha

Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Líquido inflamável: Categoria 2.
Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.
Carcinogenicidade: Categoria 1A.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida): Categoria 2.
Toxicidade aquática aguda: Categoria 2.
Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

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

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
H350	Pode provocar câncer.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada: sistema nervoso órgão sensorial
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P201	Obtenha instruções especiais antes da utilização.
P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P370 + P378G	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenamento:

P405	Armazene em local fechado à chave.
------	------------------------------------

Descarte:

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

64% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

64% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

40% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

23% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Gasolina	8006-61-9	30 - 60
Metil etil cetona	78-93-3	15 - 25
Policloropreno	9010-98-4	7 - 13
Resina fenólica	Nenhum	7 - 13
Base de óxido de magnésio anidro	Nenhum	5 - 10
Tolueno	108-88-3	3 - 7
Hexano	110-54-3	1 - 5
Óxido de magnésio	Nenhum	1 - 5
Formaldeído	50-00-0	< 1
Fenol	108-95-2	< 1
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	< 1
Breu	8050-09-7	0.1 - 1
Monômero de estireno	100-42-5	0.1 - 1
Óxido de zinco	1314-13-2	0.1 - 1

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

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

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

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

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos da substância ou mistura

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

Medidas de proteção da 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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/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. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com sistema de extinção de incêndio por espuma, direcionada para uso em solventes, tais como, álcool e acetona que são solúveis na água. A espuma mecânica AFFF AR é recomendada. 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 FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

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.

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

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA:20 ppm; STEL:40 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Monômero de estireno	100-42-5	Brasil LEO	TWA(8 horas): 328 mg/m3(78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Monômero de estireno	100-42-5	OSHA	TWA: 100 ppm; CEIL:200 ppm	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Tolueno	108-88-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 290 mg/m3 (78 ppm)	Pele; Fonte: Brazil OELs
Tolueno	108-88-3	OSHA	TWA: 200 ppm;CEIL: 300 ppm	
Fenol	108-95-2	ACGIH	TWA: 5 ppm	Pele, A4: Não classificado como carcinogênico humano
Fenol	108-95-2	Brasil LEO	TWA(8 horas): 15 mg/m3(4 ppm)	Pele; Fonte: Brazil OELs
Fenol	108-95-2	OSHA	TWA: 19 mg/m3 (5 ppm)	Pele
Hexano	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Pele
Hexano	110-54-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 50 ppm	Pele
Hexano	110-54-3	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (500 ppm)	
Óxido de zinco	1314-13-2	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m3; STEL (fração respirável): 10 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m3; STEL (fração inalável) (15 minutos): 10 mg/m3	
Óxido de zinco	1314-13-2	OSHA	TWA (como fumaça): 5 mg/m3; TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração respirável): 5 mg/m3	
Formaldeído	50-00-0	ACGIH	TWA:0,1 ppm;STEL:0,3 ppm	A2: Suspeito de carcinógeno humano, sensibilizante dérmico/respiratório.
Formaldeído	50-00-0	Brasil LEO	CEIL: 2,3mg/m3(1.6 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Formaldeído	50-00-0	OSHA	TWA: 0.75 ppm; STEL:2 ppm	29 CFR 1910.1048
Metil etil cetona	78-93-3	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL:300 ppm	
Metil etil cetona	78-93-3	Brasil LEO	TWA(8 horas): 460mg/m3(155 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Metil etil cetona	78-93-3	OSHA	TWA:590 mg/m3 (200 ppm)	
Breu	8050-09-7	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	Sensibilizante dérmico/respiratório, controle todas as exposições ao mínimo

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

				possível
Breu	8050-09-7	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	Manter a exposição mais baixa possível

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

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

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

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

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m3: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

Controle de exposição**Medidas de controle de engenharia**

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

Medida de proteção pessoal**Proteção olhos/face**

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

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

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

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

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

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) para reduzir a exposição por inalação:

Máscara semi facial ou respirador purificador de ar peça facial inteira adequado para formaldeído.

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 FÍSICO-QUÍMICAS**Informações sobre as propriedades físicas e químicas**

Estado físico

Líquido

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Forma Física Específica:	Líquido
Aparência/ Odor	Amarelo pálido, odor solvente
Limiar 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 de ebulição inicial/Faixa de ebulição	Aproximadamente 73 °C
Ponto de fulgor	-5 °C
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	<i>Não há dados disponíveis</i>
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	40 - 50 Segundo Saybolt Universal [Detalhes:Viscosímetro Copo Ford, 1/4 diâmetro a 25°C]
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	<i>Não há dados disponíveis</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Aldeídos	Não Especificado
Monóxido de carbono	Não Especificado
Dióxido de carbono	Não Especificado

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Reação alérgica respiratória em pessoas sensíveis: Sinais/sintomas podem incluir dificuldade para respirar, 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:

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

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

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 Oculares: Sinais/sintomas podem incluir visão turva ou significativamente comprometida. Efeitos auditivos: Sinais/ Sintomas podem incluir redução auditiva, disfunção no equilíbrio e zumbido nos ouvidos. Neuropatia periférica: Sinais/sintomas podem incluir formigamento ou ausência de sensibilidade das extremidades, incoordenação, fraqueza das mãos e pés, tremores e atrofia muscular. Efeitos Olfativos : Sinais/sintomas podem incluir uma diminuição na habilidade para detectar odores e/ou a completa perda do olfato. 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.

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

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

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		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Metil etil cetona	Dérmico	Coelho	DL50 > 8.050 mg/kg
Metil etil cetona	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 34,5 mg/l
Metil etil cetona	Ingestão	Rato	DL50 2.737 mg/kg
Policloropreno	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Policloropreno	Ingestão	Rato	DL50 > 20.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rato	DL50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 30 mg/l
Tolueno	Ingestão	Rato	DL50 5.550 mg/kg
Hexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Hexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 170 mg/l
Hexano	Ingestão	Rato	DL50 > 28.700 mg/kg
Óxido de zinco	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de zinco	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,7 mg/l
Óxido de zinco	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
4-Tert-Butilfenol	Dérmico	Coelho	DL50 2.318 mg/kg
4-Tert-Butilfenol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,6 mg/l
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Rato	DL50 4.000 mg/kg
Breu	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.500 mg/kg
Breu	Ingestão	Rato	DL50 7.600 mg/kg
Formaldeído	Dérmico	Coelho	DL50 270 mg/kg
Formaldeído	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 470 ppm
Formaldeído	Ingestão	Rato	DL50 800 mg/kg
Monômero de estireno	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Monômero de estireno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 8,3 mg/l
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	DL50 5.000 mg/kg
Fenol	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 2 - 10 mg/l
Fenol	Dérmico	Rato	DL50 670 mg/kg
Fenol	Ingestão	Rato	DL50 340 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Coelho	Irritação mínima
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa
Tolueno	Coelho	Irritante
Hexano	Humano e animal	Irritante moderado
Óxido de zinco	Humano e animal	Sem irritação significativa
4-Tert-Butilfenol	Coelho	Irritante
Breu	Coelho	Sem irritação significativa
Formaldeído	classificação	Corrosivo

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Monômero de estireno	oficial classificação oficial	Irritante moderado
Fenol	Rato	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Coelho	Irritante severo
Policloropreno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
Hexano	Coelho	Irritante moderado
Óxido de zinco	Coelho	Irritante moderado
4-Tert-Butilfenol	Coelho	Corrosivo
Breu	Coelho	Irritante moderado
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo
Monômero de estireno	classificação oficial	Irritação moderada
Fenol	Coelho	Corrosivo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Tolueno	cobaia	Não classificado
Hexano	Humano	Não classificado
Óxido de zinco	cobaia	Não classificado
4-Tert-Butilfenol	Humano e animal	Não classificado
Breu	cobaia	Sensibilizante
Formaldeído	cobaia	Sensibilizante
Monômero de estireno	cobaia	Não classificado
Fenol	cobaia	Não classificado

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Breu	Humano	Não classificado
Formaldeído	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Metil etil cetona	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Hexano	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In vivo	Não mutagênico
Óxido de zinco	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Óxido de zinco	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-Tert-Butilfenol	In Vitro	Não mutagênico
Formaldeído	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	In vivo	Mutagênico

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Monômero de estireno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Monômero de estireno	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fenol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fenol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Inalação	Humano	Não carcinogênico
Tolueno	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Tolueno	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hexano	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Hexano	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	Não Específico	Humano e animal	Carcinogênico
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	Carcinogênico
Monômero de estireno	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico
Fenol	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Fenol	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil etil cetona	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 8,8 mg/l	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2,3 mg/l	1 formação
Tolueno	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	LOAEL 520 mg/kg/day	durante a gestação
Tolueno	Inalação	Tóxico para o desenvolvimento	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Hexano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.200 mg/kg/day	durante organogênese
Hexano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 0,7 mg/l	durante a gestação
Hexano	Ingestão	Tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dias
Hexano	Inalação	Tóxico para reprodução masculina	Rato	LOAEL 3,52 mg/l	28 dias
Óxido de zinco	Ingestão	Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 125 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	2 formação

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	2 formação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 70 mg/kg/day	2 formação
Formaldeído	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 100 mg/kg	não aplicável
Formaldeído	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 10 ppm	durante a gestação
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 21 mg/kg/day	3 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2,1 mg/l	2 formação
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dias
Monômero de estireno	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante a gestação
Monômero de estireno	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	durante a gestação
Fenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 321 mg/kg/day	2 formação
Fenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 321 mg/kg/day	2 formação
Fenol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	durante organogênese

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil etil cetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não aplicável
Metil etil cetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1.080 mg/kg	não aplicável
Tolueno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	não disponível
Hexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL Não disponível	8 horas
Hexano	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 24,6 mg/l	8 horas
4-Tert-Butilfenol	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Rato	LOAEL 5,6	4 horas

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

					mg/l	
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 128 ppm	6 horas
Formaldeído	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	LOAEL 4,3 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	fígado	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2,1 mg/l	não disponível
Fenol	Dérmico	sistema hematopoiético	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 108 mg/kg	não disponível
Fenol	Dérmico	coração sistema nervoso rim e/ou bexiga	Causa danos aos órgãos	Rato	LOAEL 107 mg/kg	24 horas
Fenol	Dérmico	fígado	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	não disponível
Fenol	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Fenol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Causa danos aos órgãos	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	não aplicável
Fenol	Ingestão	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Fenol	Ingestão	sistema endócrino fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 224 mg/kg	não aplicável
Fenol	Ingestão	coração	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Metil etil cetona	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	cobaia	NOAEL Não disponível	31 semanas
Metil etil cetona	Inalação	fígado rim e/ou bexiga coração sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético sistema imunológico músculos	Não classificado	Rato	NOAEL 14,7 mg/l	90 dias
Metil etil cetona	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	7 dias
Metil etil cetona	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dias
Tolueno	Inalação	sistema auditivo sistema nervoso olhos Sistema Olfativo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Rato	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

			para a classificação			
Tolueno	Inalação	coração fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	20 dias
Tolueno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inalação	sistema hematopoiético sistema vascular	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Tolueno	Inalação	trato gastrointestinal	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	coração	Não classificado	Rato	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Tolueno	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dias
Tolueno	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Hexano	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 1,76 mg/l	13 semanas
Hexano	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	6 meses
Hexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1,76 mg/l	6 meses
Hexano	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 35,2 mg/l	13 semanas
Hexano	Inalação	sistema auditivo sistema imunológico olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Hexano	Inalação	coração pele sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 1,76 mg/l	6 meses
Hexano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dias
Hexano	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	13 semanas
Óxido de zinco	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dias
Óxido de zinco	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético rim e/ou bexiga	Não classificado	Outros	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	sistema endócrino fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	2 formação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	sangue	Não classificado	Rato	NOAEL 200 mg/kg	6 semanas
Formaldeído	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 80	60 semanas

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

					mg/kg/day	
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 0,3 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 20 ppm	13 semanas
Formaldeído	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 15 ppm	3 semanas
Formaldeído	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 10 ppm	13 semanas
Formaldeído	Inalação	sistema endócrino sistema imunológico músculos rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 15 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 15 ppm	2 anos
Formaldeído	Inalação	olhos sistema vascular coração	Não classificado	Rato	NOAEL 14,3 ppm	2 anos
Formaldeído	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	2 anos
Formaldeído	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 20 mg/kg/day	4 semanas
Formaldeído	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meses
Formaldeído	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 109 mg/kg/day	2 anos
Formaldeído	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético sistema respiratório sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	2 anos
Formaldeído	Ingestão	pele músculos olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 109 mg/kg/day	2 anos
Monômero de estireno	Inalação	olhos	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	fígado	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,85 mg/l	13 semanas
Monômero de estireno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	LOAEL 1,1 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 0,85 mg/l	7 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 0,6 mg/l	10 dias
Monômero de estireno	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Várias espécies animais	LOAEL 0,09 mg/l	não disponível
Monômero de estireno	Inalação	coração trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos rim e/ou bexiga	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 4,3 mg/l	2 anos
Monômero de estireno	Ingestão	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 500 mg/kg/day	8 semanas
Monômero de estireno	Ingestão	sistema imunológico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Monômero de estireno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monômero de estireno	Ingestão	sistema	Não classificado	Cão	NOAEL 600	470 dias

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

		hematopoiético			mg/kg/day	
Monômero de estireno	Ingestão	coração sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
Fenol	Dérmico	sistema nervoso	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Coelho	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dias
Fenol	Inalação	coração fígado rim e/ou bexiga sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	cobaia	LOAEL 0,1 mg/l	41 dias
Fenol	Inalação	sistema nervoso	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Várias espécies animais	LOAEL 0,1 mg/l	14 dias
Fenol	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Fenol	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 0,1 mg/l	2 semanas
Fenol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão	sistema hematopoiético	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dias
Fenol	Ingestão	sistema nervoso	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 308 mg/kg/day	13 semanas
Fenol	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão	sistema respiratório	Não classificado	Rato	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dias
Fenol	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dias
Fenol	Ingestão	pele ossos, dentes, unhas e/ou cabelo	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL 1.204 mg/kg/day	103 semanas

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Tolueno	Perigo de Aspiração
Hexano	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

Ecotoxicidade**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 2: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Gasolina	8006-61-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nível letal de 50%	8,2 mg/l
Gasolina	8006-61-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	3,1 mg/l
Gasolina	8006-61-9	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	2,6 mg/l
Gasolina	8006-61-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não observado nível de efeito	0,1 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2.993 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2.029 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	308 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 10%	1.289 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Policloropreno	9010-98-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão prateado	Experimental	40 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	7 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,74 mg/l
Hexano	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2,5 mg/l
Hexano	110-54-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	3,9 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Outros peixes	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	6,7 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	4,89 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	5,8 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Peixe-arroz	Experimental	28 dias	Concentração de Efeito Não	>=48 mg/l

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

					Observável	
Formaldeído	50-00-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>=6,4 mg/l
Fenol	108-95-2	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	61,1 mg/l
Fenol	108-95-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	8,9 mg/l
Fenol	108-95-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,1 mg/l
Fenol	108-95-2	Outros peixes	Experimental	60 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,077 mg/l
Fenol	108-95-2	Pulga d'água	Experimental	16 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,16 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Outro crustáceo	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	1,9 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	14 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5,1 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,9 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,01 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,32 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,73 mg/l
Breu	8050-09-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Breu	8050-09-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	911 mg/l
Breu	8050-09-7	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>1 mg/l
Breu	8050-09-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não observado nível de efeito	>100 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,02 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	4,9 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	4,7 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 10%	0,28 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1,01 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	0,21 mg/l

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Óxido de zinco	1314-13-2	Outro crustáceo	Experimental	24 horas	Concentração Letal 50%	0,24 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,057 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas ou outras plantas aquáticas	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 10%	0,026 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Outro crustáceo	Estimado	24 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,007 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Truta arco-íris	Estimado	30 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,049 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Gasolina	8006-61-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	77.05 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Policloropreno	9010-98-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.2 dias (t 1/2)	Outros métodos
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	80 % peso	
Hexano	110-54-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.4 dias (t 1/2)	Outros métodos
Hexano	110-54-3	Experimental Bioconcentração	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	100 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Formaldeído	50-00-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica (em água)	1-2 horas(t 1/2)	Outros métodos
Formaldeído	50-00-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	99 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Fenol	108-95-2	Experimental Biodegradação	100 horas	Demanda Biológica de Oxigênio	62 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	98 % peso	Outros métodos
Breu	8050-09-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	64 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.64 horas(t 1/2)	Outros métodos
Monômero de	100-42-5	Experimental	28 dias	Demanda	70.9 %	Outros métodos

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

estireno		Biodegradação		Biológica de Oxigênio	BOD/ThBOD	
Óxido de zinco	1314-13-2	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Gasolina	8006-61-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.29	Outros métodos
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.73	Outros métodos
Hexano	110-54-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	50	Est: fator de bioconcentração
Formaldeído	50-00-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.35	Outros métodos
Fenol	108-95-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	1.47	Outros métodos
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	88	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Breu	8050-09-7	Estimado BCF - Truta arco-íris	20 dias	Fator de Bioacumulação	129	Outros métodos
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.96	Outros métodos
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	≤217	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)

Número ONU: UN1133

Nome apropriado para embarque: Adesivos

Classe de Risco/Divisão: 3

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1133

Proper Shipping Name: ADHESIVES

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1133

Proper Shipping Name: ADHESIVES

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 REGULAMENTAÇÕES

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

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

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Formaldeído	50-00-0	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Formaldeído	50-00-0	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Gasolina	8006-61-9	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Monômero de estireno	100-42-5	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Monômero de estireno	100-42-5	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos

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 de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

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