



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 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: 09-2997-6 **No. da versão:** 7.01
Data da Publicação: 16/12/2022 **Substitui a data:** 18/08/2020

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 HB-0046-7363-6 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.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Perigo por aspiração: Categoria 1
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 1.
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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
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 órgãos sensoriais
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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.
P331	NÃO provoque vômito.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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.

Descarte:

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

29% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.
30% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.
30% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.
55% 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
Metil etil cetona	78-93-3	15 - 40
Resina fenólica	Nenhum	10 - 30
Policloropreno	9010-98-4	7 - 13
2-Metilhexano	591-76-4	3 - 7
3-Metilhexano	589-34-4	3 - 7
Heptano	142-82-5	3 - 7
Óxido de magnésio	1309-48-4	3 - 7
Tolueno	108-88-3	3 - 7
2-metilpentano	107-83-5	1 - 5
3-Metilheptano	589-81-1	1 - 5
3-metilpentano	96-14-0	1 - 5
Hexano	110-54-3	1 - 5
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	0.5 - 3
2-Metil-Heptano	592-27-8	0.5 - 3
OCTANO	111-65-9	0.1 - 3
1,1-Dimetilciclopentano	1638-26-2	< 2
1,4-Dimetilciclohexano	589-90-2	< 2
Trans-1,4-Dimetilciclohexano	2207-04-7	< 2
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	< 2
2,2- dimetilhexano	590-73-8	< 2
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	< 2
2,3-dimetilbutano	79-29-8	< 2
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	< 2
2,4- dimetilhexano	589-43-5	< 2
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	< 2
2,5- dimetilhexano	592-13-2	< 2
2-Metil-1-penteno	763-29-1	< 2
2-Metil-3-etilpentano	609-26-7	< 2
3,3-Dimetilhexano	563-16-6	< 2
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	< 2
3,4-DIMETILHEXANO	583-48-2	< 2
3-Etilhexano	619-99-8	< 2
3-Etilpentano	617-78-7	< 2
Cis-1,2,-Dimetilciclopentano	1192-18-3	< 2
Ciclohexano	110-82-7	< 2
Ciclopentano	287-92-3	< 2
Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta)-	15890-40-1	< 2
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta)-	4850-28-6	< 2
Ciclopentano, 1-etil-3-metil-, (1R, 3R)-el-	2613-65-2	< 2
Ciclopentano, 1-etil-3-metil-, (1R, 3S)-rel-	2613-66-3	< 2
Dimetilciclopentano	2532-58-3	< 2
4-Metil heptano	589-53-7	< 2
Isopentano	78-78-4	< 2
Metilciclohexano	108-87-2	< 2

2,2-dimetilbutano	75-83-2	< 2
Pentano	109-66-0	< 2
Trans-1,2-dimetilciclopentano	822-50-4	< 2
Trans-1,3-dimetilciclopentano	1759-58-6	< 2
Formaldeído	50-00-0	< 1
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	< 1
Monômero de estireno	100-42-5	< 1
Óxido de zinco	1314-13-2	< 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:

Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e 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 nos órgãos-alvo após exposição prolongada ou repetida. Consulte a Seção 11 para obter detalhes adicionais.

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 inflamáveis ou sólidos, 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.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Aldeídos
Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

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 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 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 contentor 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 bases fortes. 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
-------------	---------	---------	-------------	----------------------

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Monômero de estireno	100-42-5	ACGIH	TWA:10 ppm;STEL:20 ppm	A3: Carcinoma animal confirmado, Ototóxico
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	
2-metilpentano	107-83-5	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
2-metilpentano	107-83-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 500 ppm; STEL (15 minutos): 1000 ppm	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Metilciclohexano	108-87-2	ACGIH	TWA:400 ppm	
Metilciclohexano	108-87-2	Brasil LEO	TWA(8 horas):400 ppm	
Metilciclohexano	108-87-2	OSHA	TWA: 2000 mg/m3 (500 ppm)	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	A4: não classificado como carcinogênico para humanos, ototóxico
Tolueno	108-88-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 290 mg/m3 (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Tolueno	108-88-3	OSHA	TWA: 200 ppm;CEIL: 300 ppm	
Pentano	109-66-0	ACGIH	TWA: 1000ppm	
Pentano	109-66-0	Brasil LEO	TWA(8 horas): 1400 mg/m3(470 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Pentano	109-66-0	OSHA	TWA: 2950 mg/m3 (1000 ppm)	
Hexano	110-54-3	ACGIH	TWA: 50 ppm	Perigo de absorção cutânea
Hexano	110-54-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 50 ppm	
Hexano	110-54-3	OSHA	TWA: 1800 mg/m3 (500 ppm)	
Ciclohexano	110-82-7	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Ciclohexano	110-82-7	Brasil LEO	TWA(8 horas): 820 mg/m3(235 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Ciclohexano	110-82-7	OSHA	TWA: 1050 mg/m3 (300 ppm)	
OCTANO	111-65-9	ACGIH	TWA: 300 ppm	
OCTANO	111-65-9	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
OCTANO	111-65-9	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Óxido de magnésio	1309-48-4	ACGIH	TWA (fração inalável): 10 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Óxido de magnésio	1309-48-4	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 10 mg/m3	
Óxido de magnésio	1309-48-4	OSHA	TWA (como totais de particulados): 15 mg/m3	
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 poeira total):15	

			mg/m ³ ;TWA(fração aspirável):5 mg/m ³ ;TWA(como fumo):5 mg/m ³	
Heptano	142-82-5	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano	142-82-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Heptano	142-82-5	OSHA	TWA: 2000 mg/m ³ (500 ppm)	
Ciclopentano	287-92-3	ACGIH	TWA: 1000ppm	
Ciclopentano	287-92-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1000 ppm	
Heptano, todos os isômeros	464-06-2	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano, todos os isômeros	464-06-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Formaldeído	50-00-0	ACGIH	TWA:0,1 ppm;STEL:0,3 ppm	A1: carcin. humana confirmada. Sensibilizante dérmico/respiratório
Formaldeído	50-00-0	Brasil LEO	CEIL: 2,3mg/m ³ (1.6 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Formaldeído	50-00-0	OSHA	TWA: 0.75 ppm; STEL:2 ppm	29 CFR 1910.1048
Heptano, todos os isômeros	562-49-2	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano, todos os isômeros	562-49-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	563-16-6	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	563-16-6	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	563-16-6	OSHA	TWA: 2350 mg/m ³ (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	563-16-6	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	563-16-6	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	583-48-2	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	583-48-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	583-48-2	OSHA	TWA: 2350 mg/m ³ (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	583-48-2	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	583-48-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	584-94-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	584-94-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	584-94-1	OSHA	TWA: 2350 mg/m ³ (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	584-94-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	584-94-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
3-Metilhexano	589-34-4	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
3-Metilhexano	589-34-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	589-43-5	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	589-43-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-43-5	OSHA	TWA: 2350 mg/m ³ (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	589-43-5	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	589-43-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-53-7	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	589-53-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-53-7	OSHA	TWA: 2350 mg/m ³ (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	589-53-7	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	589-53-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	

Octano	589-81-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	589-81-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	589-81-1	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	589-81-1	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	589-81-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	590-73-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	590-73-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	590-73-8	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	590-73-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	590-73-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
2-Metilhexano	591-76-4	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
2-Metilhexano	591-76-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	592-13-2	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	592-13-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	592-13-2	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	592-13-2	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	592-13-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	592-27-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	592-27-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	592-27-8	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	592-27-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	592-27-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	609-26-7	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	609-26-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	609-26-7	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	609-26-7	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	609-26-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Heptano, todos os isômeros	617-78-7	ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
Heptano, todos os isômeros	617-78-7	Brasil LEO	TWA (8 horas): 400 ppm; STEL (15 minutos): 500 ppm	
Octano	619-99-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano	619-99-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
Octano	619-99-8	OSHA	TWA: 2350 mg/m3 (500 ppm)	
Octano, todos os isômeros	619-99-8	ACGIH	TWA: 300 ppm	
Octano, todos os isômeros	619-99-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 300 ppm	
2,2-dimetilbutano	75-83-2	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
2,2-dimetilbutano	75-83-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 500 ppm; STEL (15 minutos): 1000 ppm	
Isopentano	78-78-4	ACGIH	TWA: 1000ppm	
Isopentano	78-78-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 1000 ppm	
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)	
2,3-dimetilbutano	79-29-8	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 500 ppm;	

			STEL (15 minutos): 1000 ppm	
3-metilpentano	96-14-0	ACGIH	TWA:500 ppm;STEL:1000 ppm	
3-metilpentano	96-14-0	Brasil LEO	TWA (8 horas): 500 ppm; STEL (15 minutos): 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

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 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.

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 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:

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

Respirador com suprimento de ar com peça semifacial ou peça facial inteira

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
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Amarelo Claro
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 e/ou densidade de vapor relativa	<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 / Viscosidade Cinemática	45 - 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	67 - 71 %
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

Fâscas e/ou chamas

Temperaturas acima de 45°C (113°F)

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

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

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:

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

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
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
Heptano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
Heptano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 103 mg/l
Heptano	Ingestão	Rato	DL50 > 15.000 mg/kg
2-Metilhexano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
2-Metilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 80 mg/l
2-Metilhexano	Ingestão	Rato	DL50 17.000 mg/kg
3-Metilhexano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
3-Metilhexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 80 mg/l
3-Metilhexano	Ingestão	Rato	DL50 17.000 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
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
2-metilpentano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2-metilpentano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
2-metilpentano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-metilpentano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-metilpentano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
3-metilpentano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de magnésio	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg

		nal	
Óxido de magnésio	Ingestão	Rato	DL50 3.870 mg/kg
OCTANO	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 24,9 mg/l
OCTANO	Dérmico	compos tos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
OCTANO	Ingestão	compos tos similares	DL50 > 5.000 mg/kg
3-Metilhepatano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-Metilhepatano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
3-Metilhepatano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
3-Metilhepatano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2-Metil-Heptano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2-Metil-Heptano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
2-Metil-Heptano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
2-Metil-Heptano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,3-Dimetilpentano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,3-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 73,5 mg/l
2,3-Dimetilpentano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Isopentano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
Isopentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 18 mg/l
Isopentano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Pentano	Dérmico	Coelho	DL50 3.000 mg/kg
Pentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
2,3-dimetilbutano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,3-dimetilbutano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
2,3-dimetilbutano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,3-Dimetilhexano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,3-Dimetilhexano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
2,3-Dimetilhexano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
2,3-Dimetilhexano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,5- dimetilhexano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,5- dimetilhexano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
2,5- dimetilhexano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
2,5- dimetilhexano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-Etilpentano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-Etilpentano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
3-Etilpentano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
3-Etilpentano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
4-Metil heptano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
4-Metil heptano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l

4-Metil heptano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
4-Metil heptano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,2-Dimetilpentano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,4-Dimetilpentano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
3,3-Dimetilpentano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2,2-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 73,5 mg/l
2,2-Dimetilpentano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,4-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 73,5 mg/l
2,4-Dimetilpentano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
3,3-Dimetilpentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 73,5 mg/l
3,3-Dimetilpentano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Metilciclohexano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 26 mg/l
Metilciclohexano	Dérmico	Coelho	DL50 > 86.700 mg/kg
Metilciclohexano	Ingestão	Rato	DL50 > 3.200 mg/kg
1,4-Dimetilciclohexano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
1,4-Dimetilciclohexano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
1,4-Dimetilciclohexano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
1,4-Dimetilciclohexano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2-Metil-3-etilpentano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2-Metil-3-etilpentano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
2-Metil-3-etilpentano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
2-Metil-3-etilpentano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3,3-Dimetilhexano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3,3-Dimetilhexano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
3,3-Dimetilhexano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
3,3-Dimetilhexano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3,4-DIMETILHEXANO	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3,4-DIMETILHEXANO	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
3,4-DIMETILHEXANO	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
3,4-DIMETILHEXANO	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-Etilhexano	Dérmico		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
3-Etilhexano	Inalação-Pó/Névoa		estima-se que seja > 12,5 mg/l
3-Etilhexano	Inalação-Vapor		estima-se que seja > 50 mg/l
3-Etilhexano	Ingestão		estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Ciclopentano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Dimetilciclopentano	Ingestão		DL50 estima-se que seja 300 - 2.000 mg/kg
2,2-dimetilbutano	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
2,2-dimetilbutano	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que seja > 50 mg/l
2,2-dimetilbutano	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 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
Ciclopentano	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 25,3 mg/l
Ciclopentano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2,2,3-Trimetilbutano	Dérmico	compos- tos similares	DL50 > 2.200 mg/kg
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	compos- tos similares	CL50 > 9,4 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação-Vapor (4 horas)	compos- tos similares	CL50 > 21 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	Ingestão	compos- tos similares	DL50 > 7.100 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
Monômero de estireno	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Monômero de estireno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 11,8 mg/l
Monômero de estireno	Ingestão	Rato	DL50 5.000 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

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Coelho	Irritação mínima
Policloropreno	Humano	Sem irritação significativa
Heptano	Humano	Irritante moderado
2-Metilhexano	Coelho	Irritação mínima
3-Metilhexano	Coelho	Irritação mínima
Hexano	Humano e animal	Irritante moderado
Tolueno	Coelho	Irritante
2-metilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
3-metilpentano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Óxido de magnésio	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
OCTANO	compos- tos similares	Sem irritação significativa
2,3-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado

Isopentano	Coelho	Irritação mínima
Pentano	Coelho	Irritação mínima
2,2-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado
2,3-dimetilbutano	Avaliação profissional	Irritante moderado
2,4-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado
3,3-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado
Metilciclohexano	Coelho	Irritação mínima
2,2,3-Trimetilbutano	compostos similares	Irritante
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Ciclopentano	Coelho	Irritação mínima
2,2-dimetilbutano	Avaliação profissional	Irritante moderado
Óxido de zinco	Humano e animal	Sem irritação significativa
4-Tert-Butilfenol	Coelho	Irritante
Monômero de estireno	Avaliação profissional	Irritante moderado
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Metil etil cetona	Coelho	Irritante severo
Policloropreno	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Heptano	Avaliação profissional	Irritação moderada
2-Metilhexano	Coelho	Sem irritação significativa
3-Metilhexano	Coelho	Sem irritação significativa
Hexano	Coelho	Irritante moderado
Tolueno	Coelho	Irritação moderada
2-metilpentano	Avaliação profissional	Irritação moderada
3-metilpentano	Avaliação profissional	Irritação moderada
OCTANO	compostos similares	Irritante moderado
2,3-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado
Isopentano	Coelho	Irritante moderado
Pentano	Coelho	Irritante moderado
2,2-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado
2,3-dimetilbutano	Avaliação profissional	Irritação moderada
2,4-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado

3,3-Dimetilpentano	Coelho	Irritante moderado
Metilciclohexano	Coelho	Irritante moderado
2,2,3-Trimetilbutano	compostos similares	Sem irritação significativa
Ciclohexano	Coelho	Irritante moderado
Ciclopentano	Coelho	Irritante moderado
2,2-dimetilbutano	Avaliação profissional	Irritação moderada
Óxido de zinco	Coelho	Irritante moderado
4-Tert-Butilfenol	Coelho	Corrosivo
Monômero de estireno	Avaliação profissional	Irritação moderada
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Hexano	Humano	Não classificado
Tolueno	cobaia	Não classificado
OCTANO	compostos similares	Não classificado
Isopentano	cobaia	Não classificado
Pentano	cobaia	Não classificado
2,2,3-Trimetilbutano	compostos similares	Não classificado
Óxido de zinco	cobaia	Não classificado
4-Tert-Butilfenol	Humano e animal	Não classificado
Monômero de estireno	cobaia	Não classificado
Formaldeído	cobaia	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
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
Heptano	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In vivo	Não mutagênico
Tolueno	In Vitro	Não mutagênico
Tolueno	In vivo	Não mutagênico
Óxido de magnésio	In Vitro	Não mutagênico
OCTANO	In Vitro	Não mutagênico
Isopentano	In vivo	Não mutagênico
Isopentano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Pentano	In vivo	Não mutagênico
Pentano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

		são suficientes para a classificação
2,2,3-Trimetilbutano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclohexano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclohexano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
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
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
Formaldeído	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	In vivo	Mutagênico

Carcinogenicidade

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

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
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
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
Isopentano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese
Isopentano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 30 mg/l	durante organogênese
Pentano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante organogênese
Pentano	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 30 mg/l	durante organogênese
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
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
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 70 mg/kg/day	2 formação
4-Tert-Butilfenol	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	2 formação
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
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

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	figado	Não classificado	Rato	NOAEL Não	não aplicável

					disponível	
Metil etil cetona	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 1.080 mg/kg	não aplicável
Heptano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Heptano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Heptano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2-Metilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL 4 mg/l	4 horas
2-Metilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
2-Metilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Não disponível	NOAEL Não disponível	
3-Metilhexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL 4 mg/l	4 horas
3-Metilhexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
3-Metilhexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Não disponível	NOAEL Não disponível	
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
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
2-metilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2-metilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2-metilpentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
2-metilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes		NOAEL Não disponível	

			para a classificação			
3-metilpentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
3-metilpentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Óxido de magnésio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	
OCTANO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
OCTANO	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	NOAEL Não disponível	
2,3-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Isopentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Isopentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
Isopentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	não disponível
Isopentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	não disponível
Pentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	não disponível
1,1-Dimetilciclopentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	compostos similares	NOAEL Não disponível	
2,2-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
2,3-dimetilbutano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,4-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
3,3-Dimetilpentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Metilciclohexano	Inalação	depressão do	Pode causar sonolência ou tontura	Várias	NOAEL Não	

		sistema nervoso central		espécies animais	disponível	
Metilciclohexano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Metilciclohexano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2,3-Trimetilbutano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
2,2,3-Trimetilbutano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
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	
Ciclopentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	compostos similares	NOAEL Não disponível	
Ciclopentano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2-dimetilbutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
2,2-dimetilbutano	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
2,2-dimetilbutano	Inalação	sensibilização cardíaca	Não classificado	Cão	NOAEL Não disponível	
2,2-dimetilbutano	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
4-Tert-Butilfenol	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Rato	LOAEL 5,6 mg/l	4 horas
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	Pode causar irritação respiratória	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

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	

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 gastrintestinal 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
Heptano	Inalação	fígado sistema nervoso rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12 mg/l	26 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
Tolueno	Inalação	sistema auditivo olhos Sistema Olfativo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Tolueno	Inalação	sistema nervoso	Pode provocar danos aos órgãos por 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 para a classificação	Rato	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
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	4 semanas

					mg/l	
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
2-metilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
2-metilpentano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
2-metilpentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg	28 dias
3-metilpentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
3-metilpentano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
3-metilpentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg	28 dias
Isopentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Isopentano	Inalação	coração pele sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 20 mg/l	13 semanas
Isopentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dias
Pentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Pentano	Inalação	coração pele sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 20 mg/l	13 semanas

		nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório				
Pentano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dias
2,3-dimetilbutano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
2,3-dimetilbutano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
2,3-dimetilbutano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg	28 dias
Metilciclohexano	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1,6 mg/l	12 meses
Metilciclohexano	Inalação	fígado	Não classificado	Coelho	NOAEL 12 mg/l	10 semanas
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
2,2-dimetilbutano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL 5,3 mg/l	14 semanas
2,2-dimetilbutano	Ingestão	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	8 semanas
2,2-dimetilbutano	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 2.000 mg/kg	28 dias
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
Monômero de estireno	Inalação	sistema auditivo	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL não disponível	Exposição ocupacional
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	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	figado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 677 mg/kg/day	6 meses
Monômero de estireno	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Cão	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dias
Monômero de estireno	Ingestão	coração sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 35 mg/kg/day	105 semanas
Formaldeído	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 80 mg/kg/day	60 semanas
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 0,3 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	figado	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	figado	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

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Heptano	Perigo de Aspiração
2-Metilhexano	Perigo de Aspiração
3-Metilhexano	Perigo de Aspiração
Hexano	Perigo de Aspiração
Tolueno	Perigo de Aspiração
2-metilpentano	Perigo de Aspiração
3-metilpentano	Perigo de Aspiração
OCTANO	Perigo de Aspiração
2,3-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
Isopentano	Perigo de Aspiração
Pentano	Perigo de Aspiração
1,1-Dimetilciclopentano	Perigo de Aspiração
2,2-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
2,3-dimetilbutano	Perigo de Aspiração
2,4-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração
3,3-Dimetilpentano	Perigo de Aspiração

Metilciclohexano	Perigo de Aspiração
2,2,3-Trimetilbutano	Perigo de Aspiração
Ciclohexano	Perigo de Aspiração
Ciclopentano	Perigo de Aspiração
2,2-dimetilbutano	Perigo de Aspiração
Monômero de estireno	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 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

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

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Metil etil cetona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2.993 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC50	2.029 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	308 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC10	1.289 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Metil etil cetona	78-93-3	Bactéria	Experimental	16 horas	LOEC	1.150 mg/l
Policloropreno	9010-98-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2-Metilhexano	591-76-4	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,4 mg/l
3-Metilhexano	589-34-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Heptano	142-82-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1,5 mg/l
Heptano	142-82-5	Pulga d'água	Estimado	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
Óxido de magnésio	1309-48-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	96 horas	CL50	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarrão Grass	Experimental	96 horas	CL50	9,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Leopard frog	Experimental	9 dias	CL50	0,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Rosa salmão	Experimental	96 horas	CL50	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmão	Experimental	40 dias	NOEC	1,39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga d'água	Experimental	7 dias	NOEC	0,74 mg/l

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Tolueno	108-88-3	Lodo ativado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bactéria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Minhoca vermelha	Experimental	28 dias	CL50	>150 mg/kg de peso corpóreo
Tolueno	108-88-3	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	NOEC	<26 mg/kg (Peso seco)
2-metilpentano	107-83-5	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-Metilheptano	589-81-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-metilpentano	96-14-0	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Hexano	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	2,5 mg/l
Hexano	110-54-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	3,9 mg/l
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2-Metil-Heptano	592-27-8	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	EL50	10 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	LL50	18,4 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2-Metil-Heptano	592-27-8	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
OCTANO	111-65-9	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	0,42 mg/l
OCTANO	111-65-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,18 mg/l
OCTANO	111-65-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	1,1 mg/l
OCTANO	111-65-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,045 mg/l
1,1-Dimetilciclopentano	1638-26-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
1,4-Dimetilciclohexano	589-90-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Trans-1,4-Dimetilciclohexano	2207-04-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	EL50	29 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Truta arco-íris	Compostos Análogos	96 horas	CL50	0,11 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	6,3 mg/l
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEC	0,17 mg/l
2,2-dimetilhexano	590-73-8	Truta arco-íris	Estimado	96	LL50	18,4 mg/l
2,2-dimetilhexano	590-73-8	Pulga d'água	Estimado	48	EC50	0,4 mg/l
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,3-dimetilbutano	79-29-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

2,3-Dimetilhexano	584-94-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	18,4 mg/l
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	LL50	18,4 mg/l
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,4 mg/l
2-Metil-1-penteno	763-29-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2-Metil-3-etilpentano	609-26-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3,3-Dimetilhexano	563-16-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3,4-DIMETILHEXANO	583-48-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-Etilhexano	619-99-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
3-Etilpentano	617-78-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Cis-1,2,-Dimetilciclopentano	1192-18-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Ciclohexano	110-82-7	Bactéria	Experimental	24 horas	IC50	97 mg/l
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
Ciclopentano	287-92-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	10,5 mg/l
Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta)-	15890-40-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta)-	4850-28-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Dimetilciclopentano	2532-58-3	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
4-Metil heptano	589-53-7	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Isopentano	78-78-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

Metilciclohexano	108-87-2	N/A	Experimental	96 horas	CL50	3,3 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,134 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	2,07 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Robalo listrado	Experimental	96 horas	CL50	5,8 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	0,326 mg/l
Metilciclohexano	108-87-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,022 mg/l
2,2-dimetilbutano	75-83-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Pentano	109-66-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	10,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	2,04 mg/l
Trans-1,2-dimetilciclopentano	822-50-4	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Trans-1,3-dimetilciclopentano	1759-58-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Formaldeído	50-00-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	4,89 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Robalo listrado	Experimental	96 horas	CL50	6,7 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	5,8 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Oryzias latipes	Experimental	28 dias	NOEC	>=48 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	>=6,4 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	19
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Protozoários ciliados	Experimental	60 horas	IC50	18,4 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	14 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Invertebrado	Experimental	96 horas	CL50	1,9 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	5,1 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	3,9 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Experimental	128 dias	NOEC	0,01 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	0,32 mg/l
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,73 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Lodo ativado	Experimental	30 minutos	EC50	500 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	4,02 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	4,9 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	4,7 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Algas Verde	Experimental	96 horas	EC10	0,28 mg/l
Monômero de estireno	100-42-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	1,01 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Lodo ativado	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	CL50	0,21 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Algas Verde	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de zinco	1314-13-2	Pulga d'água	Estimado	7 dias	NOEC	0,02 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Policloropreno	9010-98-4	Sem dados-	N/A	N/A	N/A	N/A

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

		insuficiente				
2-Metilhexano	591-76-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-Metilhexano	591-76-4	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.3 dias (t 1/2)	
3-Metilhexano	589-34-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
3-Metilhexano	589-34-4	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.2 dias (t 1/2)	
Heptano	142-82-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	101 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Heptano	142-82-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.24 dias (t 1/2)	
Óxido de magnésio	1309-48-4	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradação	20 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	80 %BOD/ThOD	APHA Mét. Padrão Água/Esgoto
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.2 dias (t 1/2)	
2-metilpentano	107-83-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metilpentano	107-83-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.4 dias (t 1/2)	
3-Metilheptano	589-81-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
3-metilpentano	96-14-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	93 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
3-metilpentano	96-14-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.3 dias (t 1/2)	
Hexano	110-54-3	Experimental Bioconcentração	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	100 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Hexano	110-54-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.4 dias (t 1/2)	
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	17 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.25 dias (t 1/2)	
2-Metil-Heptano	592-27-8	Compostos Análogos Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-Metil-Heptano	592-27-8	Modelado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.4 dias (t 1/2)	
OCTANO	111-65-9	Experimental Biodegradação	10 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.3 %BOD/ThOD	APHA Mét. Padrão Água/Esgoto
OCTANO	111-65-9	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.35 dias (t 1/2)	
1,1-Dimetilciclopentano	1638-26-2	Modelado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	6 %BOD/ThOD	Catalogic™
1,4-Dimetilciclohexano	589-90-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Trans-1,4-Dimetilciclohexano	2207-04-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Modelado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	27 evolução %CO2 / evolução THCO2	Catalogic™
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	7.3 dias (t 1/2)	
2,2-dimetilhexano	590-73-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,2-dimetilhexano	590-73-8	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.3 dias (t 1/2)	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	9 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	9.26 dias (t 1/2)	
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

2,3-dimetilbutano	79-29-8	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	5.1 dias (t 1/2)	
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,4- dimetilhexano	589-43-5	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3 dias (t 1/2)	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.11 dias (t 1/2)	
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	22.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2,5- dimetilhexano	592-13-2	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.4 dias (t 1/2)	
2-Metil-1-penteno	763-29-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metil-3-etilpentano	609-26-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3-Dimetilhexano	563-16-6	Modelado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	41.1 %BOD/ThOD	Catalogic™
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	45 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
3,4-DIMETILHEXANO	583-48-2	Modelado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	15 %BOD/ThOD	Catalogic™
3,4-DIMETILHEXANO	583-48-2	Produto de transformação Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.6 dias (t 1/2)	Episuite™
3-Etilhexano	619-99-8	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Etilpentano	617-78-7	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	25 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Cis-1,2,-Dimetilciclopentano	1192-18-3	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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)	4.1 dias (t 1/2)	
Ciclopentano	287-92-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ciclopentano	287-92-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.11 dias (t 1/2)	
Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	15890-40-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta.)-	4850-28-6	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetilciclopentano	2532-58-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	12 evolução %CO2 / evolução THCO2	
Dimetilciclopentano	2532-58-3	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.36 dias (t 1/2)	
4-Metil heptano	589-53-7	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Isopentano	78-78-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	71.43 %BOD/ThOD	
Isopentano	78-78-4	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	8.11 dias (t 1/2)	
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	3.0 dias (t 1/2)	
2,2-dimetilbutano	75-83-2	Estimado Biodegradação	28	Demanda Biológica de Oxigênio	33 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

2,2-dimetilbutano	75-83-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	13.4 dias (t 1/2)	
Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	8.07 dias (t 1/2)	
Trans-1,2-dimetilciclopentano	822-50-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	24 evolução %CO2 / evolução THCO2	
Trans-1,2-dimetilciclopentano	822-50-4	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.36 dias (t 1/2)	
Trans-1,3-dimetilciclopentano	1759-58-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	12 evolução %CO2 / evolução THCO2	
Trans-1,3-dimetilciclopentano	1759-58-6	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.36 dias (t 1/2)	
Formaldeído	50-00-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	99 %remoção do DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
Formaldeído	50-00-0	Experimental Biodegradação	160 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	99.5 %BOD/COD	OECD 303A - Aeróbio Simulado
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	98 %remoção do DOC	Teste de EC C.4.A. DOC Die-Away
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70.9 %BOD/ThOD	
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	6.64 horas(t 1/2)	
Óxido de zinco	1314-13-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Metil etil cetona	78-93-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Policloropreno	9010-98-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metilhexano	591-76-4	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	135	
3-Metilhexano	589-34-4	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	148	
Heptano	142-82-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	105	
Óxido de magnésio	1309-48-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Outro	72 horas	Fator de Bioacumulação	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.73	
2-metilpentano	107-83-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	63	
3-Metilhepatano	589-81-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-metilpentano	96-14-0	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	150	
Hexano	110-54-3	Modelado		Fator de	50	Catalogic™

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

		Bioconcentração		Bioacumulação		
2,3-Dimetilpentano	565-59-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	229	
2-Metil-Heptano	592-27-8	Compostos Análogos BCF - Peixe	28 dias	Fator de Bioacumulação	540	OECD305-Bioconcentração
2-Metil-Heptano	592-27-8	Compostos Análogos Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	5.83	
OCTANO	111-65-9	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	210	Catalogic™
OCTANO	111-65-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	5.15	
1,1-Dimetilciclopentano	1638-26-2	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	407	Catalogic™
1,1-Dimetilciclopentano	1638-26-2	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.6	Episuite™
1,4-Dimetilciclohexano	589-90-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Trans-1,4-Dimetilciclohexano	2207-04-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	269	Catalogic™
2,2,3-Trimetilbutano	464-06-2	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.6	Episuite™
2,2-dimetilhexano	590-73-8	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	150	
2,2-Dimetilpentano	590-35-2	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	74.1	
2,3-dimetilbutano	79-29-8	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	79	
2,3-Dimetilhexano	584-94-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-dimetilhexano	589-43-5	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	600	
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	173.78	
2-Metil-1-penteno	763-29-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metil-3-etilpentano	609-26-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3-Dimetilhexano	563-16-6	Modelado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	372	Catalogic™
3,3-Dimetilhexano	563-16-6	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	4.16	Episuite™
3,3-Dimetilpentano	562-49-2	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	389	
3,4-	583-48-2	Modelado		Fator de	446	Catalogic™

ADESIVO INDUSTRIAL EC-1300L 3M(TM)

DIMETILHEXANO		Bioconcentração		Bioacumulação		
3-Etilhexano	619-99-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Etilpentano	617-78-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	372	
Cis-1,2,-Dimetilciclopentano	1192-18-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclohexano	110-82-7	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	129	OECD305-Bioconcentração
Ciclohexano	110-82-7	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.44	
Ciclopentano	287-92-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.00	
Ciclopentano, 1,2,3-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta)-	15890-40-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclopentano, 1,2,4-trimetil-, (1.alpha, 2.alpha, 3.beta)-	4850-28-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetilciclopentano	2532-58-3	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	166	
4-Metil heptano	589-53-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Isopentano	78-78-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	2.3	
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	<=321	OECD305-Bioconcentração
Metilciclohexano	108-87-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.88	
2,2-dimetilbutano	75-83-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.82	
Pentano	109-66-0	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	26	
Trans-1,2-dimetilciclopentano	822-50-4	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	174	
Trans-1,3-dimetilciclopentano	1759-58-6	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	166	
Formaldeído	50-00-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.35	
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	88	OECD305-Bioconcentração
4-Tert-Butilfenol	98-54-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3	OECD 117 log Kow método HPLC
Monômero de estireno	100-42-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20	2.96	

				coeficiente de partição		
Óxido de zinco	1314-13-2	Experimental BCF - Peixe	56 dias	Fator de Bioacumulação	≤217	OECD305-Bioconcentração

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

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

Incinere 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 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	Carcinógeno Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Monômero de estireno	100-42-5	Grp: 2A: Provável carc. humano	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, 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 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 FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br