



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2015, 3M Company

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

No. do Documento: 27-7230-9
Data da Publicação: 02/09/2015

No. da versão: 1.00
Substitui a data: Publicação inicial

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

Código interno de identificação do produto

60-4550-5146-0 60-4550-5281-5 HB-0044-0456-0

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo, Cobertura protetora para partes internas de autos

Detalhes do fornecedor

Divisão: Reparação Automotiva
Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone: 08000132333
E-mail: falecoma3M@mmm.com
Website: www.3M.com.br

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Aerossol inflamável: Categoria 1.

Toxicidade aguda (dérmica): categoria 5.

Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (sistema nervoso central): Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H370	Provoca danos aos órgãos: sistema cardiovascular
H371	Pode provocar danos aos órgãos: sistema cardiovascular

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P102	Mantenha fora do alcance das crianças.
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta

P304 + P312	EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P308 + P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento:

P410 + P412	Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P405	Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

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

Outros perigos

Uso intencional indevido através de concentração e inalação deliberada do conteúdo pode ser prejudicial ou fatal.

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

10% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

10% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

29% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

85% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Solvente de nafta média alifática	64742-88-7	40 - 70
Propano	74-98-6	10 - 30
Isobutano	75-28-5	5 - 10
Dodecilbensensulfonato de cálcio	26264-06-2	1 - 10
Carbonato de cálcio	471-34-1	1 - 10
Destilado parafinico pesado hidrotratado (petróleo)	64742-54-7	< 5
Solvente destilado parafinico pesado refinado	64741-88-4	< 5
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	64742-95-6	1 - 5
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	< 0.5
Mesitileno	108-67-8	< 0.5
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	< 0.5
Etilbenzeno	100-41-4	< 0.1
Cumeno	98-82-8	< 0.1
Naftaleno	91-20-3	< 0.05
Benzeno	71-43-2	< 0.002

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros****Inalação:**

Remova a pessoa para local arejado. Procure atendimento médico.

Contato com a pele:

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

Contato com os olhos:

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

A exposição pode aumentar a irritabilidade do miocárdio. Não administre drogas simpatomiméticas, a menos que seja absolutamente necessário e exclusivamente sob orientação médica.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Use um agente de combate a incêndios adequado para o fogo das áreas ao redor.

Perigos específicos da substância ou mistura

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

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	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.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. 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

Se possível, vede o recipiente com vazamento. Coloque os recipientes com vazamento em uma área bem ventilada, de preferência com exaustão, ou se necessário, ao ar livre e sobre uma superfície impermeável até que se faça a transferência para um recipiente apropriado. Contenha o vazamento. Cubra a área derramada com espuma para extinção de incêndio. É recomendado espuma com formação de película aquosa (AFFF). 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.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Não utilize em espaços confinados com pequena movimentação de ar. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. 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. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos.

Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Etilbenzeno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Etilbenzeno	100-41-4	Brasil LEO	TWA(8 horas); 340mg/m ³ (78 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Etilbenzeno	100-41-4	CMRG	TWA: 25ppm; STEL: 75ppm	
Etilbenzeno	100-41-4	OSHA	TWA: 435 mg/m ³ (100 ppm)	
Benzeno, trimetil-	108-67-8	ACGIH	TWA: 25 ppm	
Benzeno, trimetil-	108-67-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 25 ppm	
Carbonato de cálcio	471-34-1	CMRG	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³	
Calcário	471-34-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Benzeno, trimetil-	526-73-8	ACGIH	TWA: 25 ppm	
Benzeno, trimetil-	526-73-8	Brasil LEO	TWA (8 horas): 25 ppm	
Óleo parafínico	64741-88-4	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m ³	
Destilados de petróleo	64741-88-4	OSHA	TWA: 2000 mg/m ³ (500 ppm)	
Solvente destilado parafínico pesado refinado	64741-88-4	CMRG	TWA: 5 mg/m ³	
Solvente de nafta média alifática	64742-88-7	CMRG	TWA: 100 ppm	
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	64742-95-6	CMRG	TWA: 50 ppm(245 mg/m ³)	
Benzeno	71-43-2	ACGIH	TWA:0.5 ppm; STEL:2.5 ppm	Nota para pele, A1: Confirmado como carcinogênico humano
Benzeno	71-43-2	Brasil LEO	TWA (8 horas): 0,5 ppm; STEL (15 minutos): 2,5 ppm	Considerações Cutâneas
Benzeno	71-43-2	OSHA	TWA: 1 ppm; TWA: 10 ppm; STEL: 5 ppm; CEIL: 25 ppm	29 CFR 1910.1028
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	
Propano	74-98-6	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	asfixiante simples
Propano	74-98-6	OSHA	TWA: 1800 mg/m ³ (1000 ppm)	
Isobutano	75-28-5	ACGIH	STEL:1000 ppm	
Isobutano	75-28-5	Brasil LEO	STEL (15 minutos): 1000 ppm	
Gás natural	75-28-5	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	
Gás natural	75-28-5	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	
Naftaleno	91-20-3	ACGIH	TWA: 10 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado, pele
Naftaleno	91-20-3	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 ppm	Considerações Cutâneas
Naftaleno	91-20-3	OSHA	TWA: 50 mg/m ³ (10 ppm)	
Benzeno, trimetil-	95-63-6	ACGIH	TWA: 25 ppm	
Benzeno, trimetil-	95-63-6	Brasil LEO	TWA (8 horas): 25 ppm	

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

Cumeno	98-82-8	ACGIH	TWA: 50 ppm	
Cumeno	98-82-8	Brasil LEO	TWA(8 horas):190 mg/m3(39 ppm)	Fonte: Brasil OELs, pele
Cumeno	98-82-8	OSHA	TWA: 245 mg/m3 (50 ppm)	Considerações Cutâneas

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

Não permaneça em área onde o oxigênio disponível possa ser reduzido. Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

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

Proteção das mãos/pele

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

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

Borracha nitrílica

Proteção respiratória

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

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico

Líquido

Forma Física Específica:

Aerossol

Aparência/ Odor

Odor solvente, bronze

Limiar de odor

Não há dados disponíveis

pH

Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento

Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	-45,6 °C
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>
Densidade de vapor	4,7 [Ref Std: Ar=1]
Densidade	0,77 g/ml
Densidade relativa	0,77 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Leve (inferior a 10%)
Solubilidade em outros solventes	<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	<i>Não aplicável</i>
Compostos orgânicos voláteis	71,5 % peso [Método de ensaio: Calculado por CARB título 2]
Compostos orgânicos voláteis	550 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]
Porcentagem de voláteis	71,5 % peso
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	550 g/l [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]

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

Faíscas e/ou chamas

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Desconhecido

Condição

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

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sinais e sintomas de exposição

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

Inalação:

Pode ser nocivo se inalado. Asfixia Simples: Sinais/sintomas podem incluir aumento da frequência cardíaca, respiração rápida, sonolência, dor de cabeça, incoordenação, alteração de discernimento, náuseas, vômito, letargia, apreensão, coma e pode ser fatal. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:

Pode ser nocivo em contato com a pele. Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor.

Contato com os olhos:

O material na forma de spray pode causar irritação dos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimejamento e visão turva.

Ingestão:

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

Efeitos à saúde adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:

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. Sensibilização cardíaca: Sinais/sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmias), desmaio, dor no peito e pode ser fatal.

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 ou os dados não são suficiente para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Não há dados disponíveis; ETA calculado 20 - 50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Solvente de nafta média alifática	Inalação-Vapor		CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Solvente de nafta média alifática	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Solvente de nafta média alifática	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Propano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 > 200.000 ppm
Isobutano	Inalação-Gás (4 horas)	Rato	CL50 276.000 ppm
Carbonato de cálcio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carbonato de cálcio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 3 mg/l
Carbonato de cálcio	Ingestão	Rato	DL50 6.450 mg/kg
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 5,2 mg/l
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenzeno	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 18 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão	Rato	DL50 3.400 mg/kg
Mesitileno	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
Mesitileno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 18 mg/l
Mesitileno	Ingestão	Rato	DL50 3.400 mg/kg
1,2,3-Trimetilbenzeno	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 18 mg/l
1,2,3-Trimetilbenzeno	Ingestão	Rato	DL50 3.400 mg/kg
Etilbenzeno	Dérmico	Coelho	DL50 15.433 mg/kg
Etilbenzeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 17,4 mg/l
Etilbenzeno	Ingestão	Rato	DL50 4.769 mg/kg
Cumeno	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.160 mg/kg
Cumeno	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 39,4 mg/l
Cumeno	Ingestão	Rato	DL50 1.400 mg/kg
Naftaleno	Dérmico	Humano	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Naftaleno	Inalação-Vapor	Humano	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Naftaleno	Ingestão	Humano	DL50 estima-se que 300 - 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Solvente de nafta média alifática	Coelho	Irritante
Propano	Coelho	Irritação mínima
Isobutano	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Coelho	Irritação mínima
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Coelho	Irritação mínima
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Coelho	Irritante
1,2,4-Trimetilbenzeno	Coelho	Irritante
Mesitileno	Coelho	Irritante
1,2,3-Trimetilbenzeno	Coelho	Irritante
Etilbenzeno	Coelho	Irritante moderado
Cumeno	Coelho	Irritação mínima
Naftaleno	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Solvente de nafta média alifática	Coelho	Sem irritação significativa
Propano	Coelho	Irritante moderado
Isobutano	Avaliação	Sem irritação significativa

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

	profissio nal	
Carbonato de cálcio	Coelho	Sem irritação significativa
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Coelho	Irritante moderado
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Coelho	Irritante moderado
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Coelho	Irritante moderado
1,2,4-Trimetilbenzeno	Coelho	Irritante moderado
Mesitileno	Coelho	Irritante moderado
1,2,3-Trimetilbenzeno	Coelho	Irritante moderado
Etilbenzeno	Coelho	Irritação moderada
Cumeno	Coelho	Irritante moderado
Naftaleno	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Solvente de nafta média alifática	cobaia	Não sensibilizante
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	cobaia	Não sensibilizante
Solvente destilado parafínico pesado refinado	cobaia	Não sensibilizante
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	cobaia	Não sensibilizante
1,2,4-Trimetilbenzeno	cobaia	Não sensibilizante
Mesitileno	cobaia	Não sensibilizante
1,2,3-Trimetilbenzeno	cobaia	Não sensibilizante
Etilbenzeno	Humano	Não sensibilizante
Cumeno	cobaia	Não sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Solvente de nafta média alifática	In vivo	Não mutagênico
Solvente de nafta média alifática	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Propano	In Vitro	Não mutagênico
Isobutano	In Vitro	Não mutagênico
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente destilado parafínico pesado refinado	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
1,2,4-Trimetilbenzeno	In Vitro	Não mutagênico
Mesitileno	In Vitro	Não mutagênico
1,2,3-Trimetilbenzeno	In Vitro	Não mutagênico
Etilbenzeno	In vivo	Não mutagênico
Etilbenzeno	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cumeno	In Vitro	Não mutagênico
Cumeno	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Solvente de nafta média alifática	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente de nafta média alifática	Inalação	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etilbenzeno	Inalação	Várias	Carcinogênico

		espécies animais	
Cumeno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico
Naftaleno	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Solvente de nafta média alifática	Inalação	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	durante organogênese
Carbonato de cálcio	Ingestão	Não tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 625 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação	Não tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.500 ppm	2 formação
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação	Não tóxico para reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.500 ppm	2 formação
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 500 ppm	2 formação
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,5 mg/l	durante a gestação
Mesitileno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
Mesitileno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
Mesitileno	Inalação	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,5 mg/l	durante a gestação
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,5 mg/l	durante a gestação
Etilbenzeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 4,3 mg/l	pre-gestação e durante a gestação
Cumeno	Inalação	Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL 11,3 mg/l	durante organogênese

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Solvente de nafta média	Inalação	depressão do	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não	

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

alifática		sistema nervoso central		e animal	disponível	
Solvente de nafta média alifática	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
Solvente de nafta média alifática	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Cão	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Solvente de nafta média alifática	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	sensibilização cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	irritação respiratória	Todos os dados foram negativos	Humano	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	sensibilização cardíaca	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	irritação respiratória	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL Não disponível	
Carbonato de cálcio	Inalação	sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Mesitileno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

Mesitileno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Mesitileno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
1,2,3-Trimetilbenzeno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Etilbenzeno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Cumeno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Cumeno	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	LOAEL 0,2 mg/l	Exposição ocupacional
Cumeno	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	não disponível
Naftaleno	Ingestão	sangue	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Solvente de nafta média alifática	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Solvente de nafta média alifática	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Solvente de nafta média alifática	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Várias espécies animais	NOAEL 0,6 mg/l	90 dias
Solvente de nafta média alifática	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sangue fígado músculos	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Solvente de nafta média alifática	Inalação	coração	Todos os dados foram negativos	Várias espécies animais	NOAEL 1,3 mg/l	90 dias
Isobutano	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas
Carbonato de cálcio	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,21 mg/l	28 dias

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,5 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,1 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Inalação	coração sistema endócrino sistema imunológico	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
1,2,4-Trimetilbenzeno	Ingestão	fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Mesitileno	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,5 mg/l	3 meses
Mesitileno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,1 mg/l	3 meses
Mesitileno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Mesitileno	Inalação	fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
Mesitileno	Inalação	coração sistema endócrino sistema imunológico	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
Mesitileno	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
Mesitileno	Ingestão	fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 0,5 mg/l	3 meses
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema nervoso	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	LOAEL 0,1 mg/l	3 meses
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,3-Trimetilbenzeno	Inalação	coração sistema endócrino sistema imunológico	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 1,2 mg/l	3 meses
1,2,3-Trimetilbenzeno	Ingestão	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dias
1,2,3-Trimetilbenzeno	Ingestão	fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Inalação	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	103 semanas

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

			para a classificação			
Etilbenzeno	Inalação	sistema hematopoiético	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 3,4 mg/l	28 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema auditivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2,4 mg/l	5 dias
Etilbenzeno	Inalação	sistema endócrino	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 3,3 mg/l	103 semanas
Etilbenzeno	Inalação	ossos, dentes, unhas e/ou cabelo músculos	Todos os dados foram negativos	Várias espécies animais	NOAEL 4,2 mg/l	90 dias
Etilbenzeno	Inalação	coração sistema imunológico sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Várias espécies animais	NOAEL 3,3 mg/l	2 anos
Etilbenzeno	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
Cumeno	Inalação	sistema auditivo sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 59 mg/l	13 semanas
Cumeno	Inalação	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 4,9 mg/l	13 semanas
Cumeno	Inalação	sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 59 mg/l	13 semanas
Cumeno	Ingestão	rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 769 mg/kg/day	6 meses
Cumeno	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema respiratório	Todos os dados foram negativos	Rato	NOAEL 769 mg/kg/day	6 meses
Naftaleno	Dérmico	sangue	Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Naftaleno	Dérmico	olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Naftaleno	Inalação	sistema respiratório	Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	LOAEL 0,01 mg/l	13 semanas
Naftaleno	Inalação	sangue	Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Naftaleno	Inalação	olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Naftaleno	Ingestão	sangue	Causa dano aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
Naftaleno	Ingestão	olhos	Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada	Coelho	LOAEL 500 mg/kg/day	15 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Solvente de nafta média alifática	Perigo de Aspiração
Solvente destilado parafínico pesado refinado	Perigo de Aspiração
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	Perigo de Aspiração
1,2,4-Trimetilbenzeno	Perigo de Aspiração
Mesitileno	Perigo de Aspiração
1,2,3-Trimetilbenzeno	Perigo de Aspiração
Etilbenzeno	Perigo de Aspiração
Cumeno	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

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

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

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

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,6 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	7,72 mg/l
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,6 mg/l
Benzeno	71-43-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	9,23 mg/l
Benzeno	71-43-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	29 mg/l
Benzeno	71-43-2	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5,3 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Peixe-mosquito	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	2,6 mg/l
Cumeno	98-82-8	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,8 mg/l
Cumeno	98-82-8	Camarão Mysid	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	3,6 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	4,2 mg/l
Etilbenzeno	100-41-4	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração	1,81 mg/l

					de Efeito 50%	
Mesitileno	108-67-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	6 mg/l
Mesitileno	108-67-8	Peixe-arroz	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	8,6 mg/l
Mesitileno	108-67-8	Algas Verde	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	53 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,6 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,11 mg/l
Naftaleno	91-20-3	Algas Verde	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	33 mg/l
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,4 mg/l
Carbonato de cálcio	471-34-1	Truta arco-íris	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,22 mg/l
Cumeno	98-82-8	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,35 mg/l
Mesitileno	108-67-8	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,4 mg/l
Dodecilbenzen sulfonato de cálcio	26264-06-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Destilado parafínico pesado hidrotratado (petróleo)	64742-54-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Isobutano	75-28-5		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	64742-95-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Solvente de nafta média alifática	64742-88-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Propano	74-98-6		Dado não disponível ou			

			insuficiente para classificação.			
Solvente destilado parafinico pesado refinado	64741-88-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	Estimado Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	10.97 horas(t 1/2)	Outros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	13.7 dias (t 1/2)	Outros métodos
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	27.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
Cumeno	98-82-8	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	4.26 dias (t 1/2)	Outros métodos
Benzeno	71-43-2	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	26.1 dias (t 1/2)	Outros métodos
Naftaleno	91-20-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	1.24 dias (t 1/2)	Outros métodos
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	11.8 horas(t 1/2)	Outros métodos
Solvente nafta aromática leve (petróleo)	64742-95-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecilbenzen sulfonato de cálcio	26264-06-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de cálcio	471-34-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvente destilado parafinico pesado refinado	64741-88-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzeno	71-43-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	63 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Naftaleno	91-20-3	Estimado	28 dias	Demanda	3.2 % peso	OECD 301C - MITI (I)

		Biodegradação		Biológica de Oxigênio		
Cumeno	98-82-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvente de nafta média alifática	64742-88-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Mesitileno	108-67-8	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301C - MITI (I)
Destilado parafinico pesado hidrotratado (petróleo)	64742-54-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenzeno	100-41-4	Laboratório Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 % peso	Outros métodos
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	4 % peso	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Propano	74-98-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvente de nafta média alifática	64742-88-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilado parafinico pesado hidrotratado (petróleo)	64742-54-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvente destilado parafinico pesado refinado	64741-88-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvente nafta	64742-95-6	Dado não	N/A	N/A	N/A	N/A

aromática leve (petróleo)		disponível ou insuficiente para classificação.				
Isobutano	75-28-5	Experimental BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	1.97	Outros métodos
Benzeno	71-43-2	Experimental BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	4.26	Outros métodos
Naftaleno	91-20-3	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	23-146	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Dodecilbenzen sulfonato de cálcio	26264-06-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cumeno	98-82-8	Estimado BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	142	Outros métodos
Carbonato de cálcio	471-34-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,3-Trimetilbenzeno	526-73-8	Estimado BCF-Carp	70 dias	Fator de Bioacumulação	342	Outros métodos
Mesitileno	108-67-8	Experimental BCF-Carp	70 dias	Fator de Bioacumulação	342	Outros métodos
Etilbenzeno	100-41-4	Experimental BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	15	Outros métodos
1,2,4-Trimetilbenzeno	95-63-6	Experimental BCF-Carp	56 dias	Fator de Bioacumulação	275	Outros métodos
Benzeno	71-43-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.13	Outros métodos

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar em uma instalação permitida para incineração de resíduos. A instalação deve ser capaz de manipular latas de aerossol. 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: UN1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Classe de Risco/Divisão: 2.1

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1950

Proper Shipping Name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Hazard Class/Division: 2.1

Limited Quantity: Yes

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1950

Proper Shipping Name: AEROSOLS, FLAMMABLE

Hazard Class/Division: 2.1

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, você é aconselhado a 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

Status do inventário global

Todos os ingredientes químicos aplicáveis neste material são listados no Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS), ou são polímeros isentos cujos monômeros estão listados no EINECS. Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste material estão de acordo com a "Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas" da China. Algumas restrições podem ser aplicadas. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Produtos Químicos Tóxicos da Coreia. Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação de substâncias químicas do TSCA.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Benzeno	71432	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Benzeno	71432	Carcinogênico Humano Conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Benzeno	71-43-2	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

3M™ Cera de cavidade 511G PN08892

Benzeno	71-43-2	humanos Carcinogênico Humano Conhecido	Pesquisa do Câncer Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Cumeno	98-82-8	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Cumeno	98-82-8	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos
Etilbenzeno	100-41-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Naftaleno	91-20-3	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Naftaleno	91-20-3	Carcinógeno humano conhecido	Programa Nacional de Toxicologia para Carcinogênicos

16 OUTRAS INFORMAÇÕES**Classificação de Perigo NFPA****Saúde: 2 Inflamabilidade: 4 Instabilidade: 0 Perigos especial: Nenhum****Código de Armazenamento Aerosol: 3**

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 contidas nesta Ficha de Informação de Segurança são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação de Segurança ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

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