



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019Meguiar's Brasil

Direitos autorais reservados. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos Meguiar's Brasil 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 Meguiar's Brasil, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	33-5752-2	No. da versão:	1.00
Data da Publicação:	05/06/2019	Substitui a data:	Publicação inicial

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo, Revestimento para vidro repelente de água

Detalhes do fornecedor

Divisão: Meguiar's
Endereço: Rodovia Anhanguera, km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone: 08000132333
E-mail: falecoma3M@mmm.com
Website: www.meguiars.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.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Perigo por aspiração: Categoria 1

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

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Chama | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação à pele.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

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

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.
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.
P331	NÃO provoque vômito.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P370 + P378G	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Armazenamento:

P403 + P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
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.
------	---

1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.
1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.
10% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda inalatória desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Álcool isopropílico	67-63-0	40 - 70
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	10 - 30 (tipicamente) 15)
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	5 - 15
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	7 - 13
Ácido sulfúrico	7664-93-9	0.5 - 1.5

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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

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

Perigos específicos da substância ou mistura

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

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Aldeídos
Formaldeído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxido de Enxofre

Condição

Durante a combustão
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 sistema de extinção de incêndio por espuma, direcionada para uso em solventes, tais como, álcool e acetona que são solúveis na água. A espuma mecânica AFFF AR é recomendada. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite inalar as 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 a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. 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 contendor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Querosene (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarboneto total, não aerossol): 200 mg/m3	A3: Carcinogênico animal confirmado, Pele
Querosene (petróleo)	64742-47-8	Brasil LEO	TWA (como vapor de	Pele

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

			hidrocarbonetos totais, não aerossol) (8 horas): 200 mg/m ³	
Nafta	64742-47-8	OSHA	TWA: 400 mg/m ³ (100 ppm)	
Álcool isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Álcool isopropílico	67-63-0	Brasil LEO	TWA(8 horas): 765 mg/m ³ (310 ppm)	Pele; Fonte: Brazil OELs
Álcool isopropílico	67-63-0	OSHA	TWA:980 mg/m ³ (400 ppm)	
Mistura de ácido inorgânico forte contendo ácido sulfúrico	7664-93-9	ACGIH	Valor-limite não estabelecidos:	A2: Carcinógeno humano suspeito.
Mistura de ácido inorgânico forte contendo ácido sulfúrico	7664-93-9	Brasil LEO	Valor-limite não estabelecidos:	
Ácido sulfúrico	7664-93-9	ACGIH	TWA (fração torácica): 0,2 mg/m ³	
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Brasil LEO	TWA (fração torácica) (8 horas): 0,2 mg/m ³	
Ácido sulfúrico	7664-93-9	OSHA	TWA: 1mg/m ³	

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

CELL: Valor teto

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

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

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

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

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

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

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

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
Aparência/ Odor	Líquido translúcido com odor químico característico
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	80 - 90 °C
Ponto de fulgor	12,8 °C [<i>Método de ensaio</i> :Copo fechado]
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>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	0,82 g/ml
Densidade relativa	0,82 [<i>Ref Std</i> :Água=1]
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	10 mPa-s
Compostos orgânicos voláteis	72,6 % peso [<i>Método de ensaio</i> :Calculado por CARB título 2]
Compostos orgânicos voláteis	716 g/l [<i>Método de ensaio</i> :Calculado SCAQMD regra 443.1]
Porcentagem de voláteis	87,4 % peso [<i>Método de ensaio</i> :Estimado]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	716 g/l [<i>Método de ensaio</i> :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

Agentes oxidantes fortes
Ácidos fortes

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Condição

Desconhecido

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

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

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. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:

Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor.

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:

Pneumonite 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.

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

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Álcool isopropílico	Dérmico	Coelho	DL50 12.870 mg/kg
Álcool isopropílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 72,6 mg/l
Álcool isopropílico	Ingestão	Rato	DL50 4.710 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Inalação-Vapor	Avaliação profissional	CL50 estima-se que 20 - 50 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
1-Propoxi-2-propanol	Dérmico	Coelho	DL50 2.805 mg/kg
1-Propoxi-2-propanol	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 11,8 mg/l
1-Propoxi-2-propanol	Ingestão	Rato	DL50 2.500 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Várias espécies animais	Sem irritação significativa
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritação mínima
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
1-Propoxi-2-propanol	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Coelho	Irritante severo
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Coelho	Irritante moderado
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
1-Propoxi-2-propanol	Coelho	Irritante severo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	cobaia	Não classificado
Destilados de petróleo leves hidrotratados	cobaia	Não classificado

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
Álcool isopropílico	In Vitro	Não mutagênico
Álcool isopropílico	In vivo	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In Vitro	Não mutagênico
Destilados de petróleo leves hidrotratados	In vivo	Não mutagênico
1-Propoxi-2-propanol	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não disponível	são suficientes para a classificação Não carcinogênico
--	------------------	----------------	---

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante organogênese
Álcool isopropílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 9 mg/l	durante a gestação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
Destilados de petróleo leves hidrotratados	Não Especificado	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL Não disponível	1 formação
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 3,6 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
Álcool isopropílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	cobaia	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Álcool isopropílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Várias espécies animais	LOAEL 10,8 mg/l	6 horas
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
1-Propoxi-2-propanol	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Rato	LOAEL 1.770 mg/kg	não aplicável

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Álcool isopropílico	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Álcool isopropílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
1-Propoxi-2-propanol	Inalação	figado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 9,5 mg/l	11 dias

Perigo por Aspiração

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

Nome	Valor
Destilados de petróleo leves hidrotratados	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
Álcool isopropílico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	Concentração Letal 50%	>10.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	>1.000 mg/l
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não observado nível de efeito	1.000 mg/l
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Dado não disponível ou			

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

			insuficiente para classificação.			
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	1.466 mg/l
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
1-Propoxi-2-propanol	1569-01-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	91.5 %remoção do DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.05	Outros métodos
Destilados de petróleo leves hidrotratados	64742-47-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Propoxi-2-	1569-01-3	Estimado		Log de	0.62	Est: Octanol-água coef.

G8504 Perfect Clarity Glass Sealant

propanol		Bioconcentraçã o		Octanol/H2O coeficiente de partição		de partição
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

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. Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. 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: UN1987

Nome apropriado para embarque: ÁLCOOIS, N.E.

Nome técnico: (Álcool isopropílico/ 1-Propoxi-2-propanol)

Classe de Risco/Divisão: 3

Grupo de embalagem: II

Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1987

Proper Shipping Name: ALCOHOL, N.O.S.

Technical Name: (Isopropyl alcohol/ 1-Propoxy-2-Propanol)

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Marine Pollutant: No

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1987

Proper Shipping Name: ALCOHOL, N.O.S.

Technical Name: (Isopropyl alcohol/ 1-Propoxy-2-Propanol)

Hazard Class/Division: 3**Packing group:** II**Marine Pollutant:** No

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

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 3 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

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

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

As FISPQs dos produtos Meguiar's Brasil estão disponíveis através do site MEGUIAR'S BRASIL