



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:	24-1239-3	No. da versão:	4.02
Data da Publicação:	13/04/2022	Substitui a data:	12/04/2022

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ Interam™ Mat Mount 800

Código interno de identificação do produto

98-0400-8833-2 HB-0041-1016-7 HB-0041-2656-9 HB-0041-2657-7 HB-0041-7109-4

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo-Industrial/Usos profissionais, Isolamento

Detalhes do fornecedor

Divisão: Automotive and Aerospace Solutions 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

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Carcinogenicidade: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Perigo à Saúde |

Pictogramas

**FRASES DE PERIGO**

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
 H351 Suspeito de provocar câncer.

FRASES DE PRECAUÇÃO**Prevenção:**

P280E Use luvas de proteção.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Fibras de cerâmica refratária	142844-00-6	50 - 70
Vermiculita	1318-00-9	23 - 43
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Segredo Comercial	1 - 8
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Segredo Comercial	0 - 5
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Segredo Comercial	0 - 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 a pele com água e sabão. 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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

Material não se queima.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. 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. 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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recolha o material derramado utilizando um aspirador de pó com filtro de alta eficiência para partículas de ar (HEPA). Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. 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

Evite inalação de poeiras geradas durante o corte, lixamento, trituração ou uso com máquinas. 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. 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. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

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
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Segredo Comercial	OSHA	TWA: 20 milhões de partículas/cu.pés; Concentração TWA: 0,8 mg/m ³	
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Segredo Comercial	ACGIH	TWA (fração respirável): 2 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8 horas): 2 mg/m ³	
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Segredo Comercial	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/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
 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.

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

Não é requerido luvas de proteção química.

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 de peça facial inteira adequado para partículas.

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	Sólido
Forma Física Específica:	Material não tecido
Cor	Cinza Esmaltado, Branco
Odor	Inodoro
Limiar de odor	<i>Não aplicável</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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
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	Não há dados disponíveis
Densidade	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água	Não aplicável
Solubilidade em outros solventes	Não aplicável
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	Não aplicável
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis
Porcentagem de voláteis	Não aplicável
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não há dados disponíveis
Peso molecular	Não há dados disponíveis

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Desconhecido

Condição

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 Mecânica da Pele: Sinais/sintomas podem incluir abrasão, dor, coceira e vermelhidão.

Contato com os olhos:

Irritação Mecânica dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir irritação, vermelhidão, abrasão da córnea e lacrimação.

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Efeitos à saúde adicionais:

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	Inalação-Pó/Névoa(4 hs)		Dado não disponível, calculado ETA >12,5 mg/l
Produto	Ingestão		Não há dados disponíveis; ETA calculado >2.000 - =5.000 mg/kg
Fibras de cerâmica refratária	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Fibras de cerâmica refratária	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Vermiculita	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Vermiculita	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Ingestão	Humano	DL50 > 15.000 mg/kg
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Vermiculita	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Coelho	Irritação mínima
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

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

Vermiculita	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Avaliação profissional	Irritante moderado
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Humano e animal	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
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Fibras de cerâmica refratária	Inalação	Várias espécies animais	Carcinogênico
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese

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

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

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Fibras de cerâmica refratária	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rato	NOAEL 36 fibers/cc	12 meses
Fibras de cerâmica refratária	Inalação	coração fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 187 fibers/cc	18 meses
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Inalação	Pneumoconiose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL NA	Exposição ocupacional
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Rato	NOAEL Não disponível	
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Inalação	sistema respiratório silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional

Perigo por Aspiração

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

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
Fibras de cerâmica refratária	142844-00-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Vermiculita	1318-00-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Agente	Segredo		Dado não			N/A

aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Comercial		disponível ou insuficiente para classificação.			
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	>1.100 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Fibras de cerâmica refratária	142844-00-6	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Vermiculita	1318-00-9	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente aglutinante (NJTS 04499600-7164)	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Carga Inorgânica (NJTS 04499600-7165)	Segredo Comercial	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
Fibras de cerâmica refratária	142844-00-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vermiculita	1318-00-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero aglutinante (NJTS 04499600-7130)	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Agente	Segredo	Dado não	N/A	N/A	N/A	N/A

aglutinante (NJTS 04499600- 7164)	Comercial	disponível ou insuficiente para classificação.				
Carga Inorgânica (NJTS 04499600- 7165)	Segredo Comercial	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

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

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

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

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>
Fibras de cerâmica refratária	142844-00-6	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Instabilidade: 0 Perigos especial: Nenhum

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

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

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