



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 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:	31-6602-2	No. da versão:	2.01
Data da Publicação:	29/04/2021	Substitui a data:	04/02/2021

IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ Imprint™ 4 Regular Refill (71487)

Código interno de identificação do produto

HB-0046-5581-5 HB-0046-6037-7

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Material de impressão

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico.

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Oral Care 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

Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma FISPQ para cada um destes componentes está inclusa. Não separe as FISPQs dos componentes desta página de rosto Os números dos documentos das FISPQs para os componentes deste produto são:

31-4879-8, 31-4882-2

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Este produto é um kit que consiste em dois ou mais materiais diferentes regulamentados contidas na mesma embalagem externa. As classificações de transporte dos componentes individuais aparecem na Seção 14 da FISPQs anexas.

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.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 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:	31-4882-2	No. da versão:	2.00
Data da Publicação:	04/02/2021	Substitui a data:	13/11/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ IMPRINT™ 4 REGULAR Catalisador

LE-F100-1310-0

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, MAterial de impressão

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico.

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Oral Care 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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

60% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2	40 - 60
Cristobalita	14464-46-1	35 - 45
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	1 - 10
Sílica tratada de silano	67762-90-7	1 - 10
C.I. PIGMENTO AZUL 28	1345-16-0	< 0.7
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	< 2

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

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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

Ventile a área com ar fresco. 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

Colete o máximo possível do material derramado. 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 contato prolongado ou repetido com a pele. 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 afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de aminas.

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
Cobalto, compostos inorgânicos	1345-16-0	ACGIH	TWA (como Co):0.02 mg/m ³	A3: Carcinogenicidade animal confirmada, sensibilizante dérmico/respiratório
Cobalto, compostos inorgânicos	1345-16-0	Brasil LEO	TWA (como Co) (8 horas): 0,02 mg/m ³	
Cristobalita	14464-46-1	ACGIH	TWA (fração respirável): 0,025 mg/m ³	A2: Carcinógeno humano suspeito.
Cristobalita	14464-46-1	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	
Cristobalita	14464-46-1	OSHA	Concentração TWA (respirável):0.05 mg/m ³ (1.2 milhões de partículas/pé3.);TWA: 0.05 mg/m ³	
Sílica amorfa	67762-90-7	OSHA	TWA: 20 milhões de partículas/cu.pés; Concentração TWA: 0,8 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 em uma área bem ventilada.

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

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Odor leve, Odor Característico
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,2 g/cm ³ - 1,4 g/cm ³
Densidade relativa	1,2 - 1,4 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Desprezível
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 aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não aplicável</i>

Porcentagem de voláteis	<i>Não aplicável</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não aplicável</i>

Nanopartículas

Este material contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Aminas

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

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

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

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Sinais e sintomas de exposição**

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

Inalação:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Efeitos à saúde adicionais:**Carcinogenicidade:**

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:

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	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Vinil-polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.440 mg/kg
Vinil-polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 15.440 mg/kg
Cristobalita	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cristobalita	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sílica tratada de silano	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica tratada de silano	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Sílica tratada de silano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg
C.I. Pigmento amarelo 109	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 1,04 mg/l
C.I. Pigmento amarelo 109	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
C.I. Pigmento amarelo 109	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
C.I. PIGMENTO AZUL 28	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
C.I. PIGMENTO AZUL 28	Ingestão	Rato	DL50 > 10.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Vinil-polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Cristobalita	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Sílica tratada de silano	Coelho	Sem irritação significativa
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
C.I. Pigmento amarelo 109	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Vinil-polidimetilsiloxano	Coelho	Irritante moderado
Sílica tratada de silano	Coelho	Sem irritação significativa
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa

C.I. Pigmento amarelo 109	Coelho	Sem irritação significativa
---------------------------	--------	-----------------------------

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Sílica tratada de silano	Humano e animal	Não classificado
C.I. Pigmento amarelo 109	Rato	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
Cristobalita	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cristobalita	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica tratada de silano	In Vitro	Não mutagênico
C.I. Pigmento amarelo 109	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Cristobalita	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico
Sílica tratada de silano	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
Sílica tratada de silano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Sílica tratada de silano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Sílica tratada de silano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvos**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
Cristobalita	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Sílica tratada de silano	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
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Cristobalita	14464-46-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Sílica tratada de silano	67762-90-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	100 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Cristobalita	14464-46-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Sílica tratada de silano	67762-90-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
C.I. PIGMENTO AZUL 28	1345-16-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	5 % peso	OECD 301C - MITI (I)

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalita	14464-46-1	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
Sílica tratada de silano	67762-90-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. PIGMENTO AZUL 28	1345-16-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigmento amarelo 109	5045-40-9	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	7.4	Est: fator de bioconcentração

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado 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. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Cristobalita	14464-46-1	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

16 OUTRAS INFORMAÇÕES**Classificação de Perigo NFPA**

Saúde: 0 **Inflamabilidade:** 1 **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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 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: 31-4879-8
Data da Publicação: 04/02/2021

No. da versão: 3.00
Substitui a data: 23/11/2020

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ Imprint™ 4 Regular Base

LE-F100-1309-8

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Produto Dentário, Material de impressão

Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico.

Detalhes do fornecedor

Divisão: Oral Care 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

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

H316

Provoca irritação moderada à pele.

73% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2	30 - 50
Cristobalita	14464-46-1	25 - 35
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2	10 - 20
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	27306-78-1	1 - 10
Sílica tratada de silano	67762-90-7	1 - 10
Aliltrimetilsilano	762-72-1	< 5
Poliéter fluorinado	Segredo Comercial	1 - 5
Sílica cristalina	14808-60-7	< 0.5

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

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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**

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos**Substância**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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. 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. Observe as precauções das outras seções.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. 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 contato prolongado ou repetido com a pele. 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 afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes. Armazene longe de aminas.

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
Cristobalita	14464-46-1	ACGIH	TWA (fração respirável): 0,025 mg/m ³	A2: Carcinógeno humano suspeito.
Cristobalita	14464-46-1	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	
Cristobalita	14464-46-1	OSHA	Concentração TWA (respirável):0.05 mg/m ³ (1.2 milhões de partículas/pé ³ .);TWA: 0.05 mg/m ³	
Sílica cristalina	14808-60-7	ACGIH	TWA (fração respirável): 0,025 mg/m ³	A2: Carcinógeno humano suspeito.
Sílica cristalina	14808-60-7	Brasil LEO	TWA (fração respirável) (8 horas): 0,025 mg/m ³	
Sílica cristalina	14808-60-7	OSHA	TWA Tabela Z-1(respirável): 0,05 mg/m ³ ; TWA Tabela Z-	

			3(respirável): 0,1 mg/m ³
Sílica amorfa	67762-90-7	OSHA	TWA: 20 milhões de partículas/cu.pés; Concentração TWA: 0,8 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 em uma área bem ventilada.

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

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Menta
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,1 g/cm ³ - 1,3 g/cm ³

Densidade relativa	1,1 - 1,3 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Desprezível
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	Não há dados disponíveis
Compostos orgânicos voláteis	Não aplicável
Porcentagem de voláteis	Não aplicável
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	Não aplicável

Nanopartículas

Este material contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

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

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Aminas
Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

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

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

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Sinais e sintomas de exposição**

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

efeitos para a saúde:**Inalação:**

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

Contato com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Efeitos à saúde adicionais:**Carcinogenicidade:**

Exposições necessárias para causar os seguintes efeitos para a saúde não são esperados durante o uso normal, uso previsto:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Vinil polidimetil siloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.440 mg/kg
Vinil polidimetil siloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 15.440 mg/kg
Cristobalita	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Cristobalita	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Copolímero dimetil polisiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Copolímero dimetil polisiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Sílica tratada de silano	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica tratada de silano	Inalação- Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Sílica tratada de silano	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	Inalação- Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 2 mg/l
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Aliltrimetilsilano	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Aliltrimetilsilano	Ingestão	compostos similares	DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Poliéter fluorinado	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Poliéter fluorinado	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg
Sílica cristalina	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sílica cristalina	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Vinil polidimetil siloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Cristobalita	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Copolímero dimetil polisiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Sílica tratada de silano	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Alitrimetilsilano	Não disponível	Irritante
Sílica cristalina	Avaliação profissional	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Vinil polidimetil siloxano	Coelho	Irritante moderado
Copolímero dimetil polisiloxano	Coelho	Irritante moderado
Sílica tratada de silano	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	Coelho	Irritante severo
Alitrimetilsilano	Não disponível	Irritante severo

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Copolímero dimetil polisiloxano	cobaia	Não classificado
Sílica tratada de silano	Humano e animal	Não classificado
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	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
Cristobalita	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cristobalita	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Copolímero dimetil polisiloxano	In Vitro	Não mutagênico
Sílica tratada de silano	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	In vivo	Não mutagênico
Alitrimetilsilano	In Vitro	Não mutagênico
Sílica cristalina	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica cristalina	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Cristobalita	Inalação	Humano	Carcinogênico

		e animal	
Sílica tratada de silano	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica cristalina	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Sílica tratada de silano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Sílica tratada de silano	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Sílica tratada de silano	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	Ingestão	Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento	Rato	NOAEL 450 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Poliéter fluorinado	Ingestão	Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação
Poliéter fluorinado	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação
Poliéter fluorinado	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação

Órgãos alvos

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Alitrimetilsilano	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Não disponível	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Cristobalita	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Sílica tratada de silano	Inalação	sistema respiratório silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Poliéter fluorinado	Ingestão	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Sílica cristalina	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	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
Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Cristobalita	14464-46-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisil oxano	27306-78-1	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	32 mg/l
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisil oxano	27306-78-1	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	4,5 mg/l
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisil oxano	27306-78-1	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração Letal 50%	23,4 mg/l
Sílica tratada	67762-90-7		Dado não			N/A

de silano			disponível ou insuficiente para classificação.			
Aliltrimetilsilano	762-72-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Poliéter fluorinado	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	440 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	7.600 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	5.000 mg/l
Sílica cristalina	14808-60-7	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	60 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Cristobalita	14464-46-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	27306-78-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	1 % BOD/ThBOD	
Sílica tratada de silano	67762-90-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Aliltrimetilsilano	762-72-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	9 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Poliéter fluorinado	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Sílica cristalina	14808-60-7	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
----------	---------	---------------	---------	----------------	--------------------	-----------

Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalita	14464-46-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de polialquileno modificado heptametiltrisiloxano	27306-78-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	331	Est: fator de bioconcentração
Sílica tratada de silano	67762-90-7	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Alitrimetilsilano	762-72-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	269	Est: fator de bioconcentração
Poliéter fluorinado	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica cristalina	14808-60-7	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

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado 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. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Cristobalita	14464-46-1	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer
Sílica cristalina	14808-60-7	Grupo 1: Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 1 Inflamabilidade: 1 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