



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, 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:	31-6668-3	No. da versão:	1.01
Data da Publicação:	16/06/2020	Substitui a data:	14/08/2015

IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Putty Refil

Código interno de identificação do produto

70-2011-4141-6 HB-0046-5580-7 HB-0046-6035-1

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:

31-5533-0, 31-6426-6

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

©,2020, 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:	31-5533-0	No. da versão:	2.00
Data da Publicação:	08/06/2020	Substitui a data:	29/11/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Base

LE-F100-1337-9

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.

94% 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
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	None	60 - 80
Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2	1 - 20
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2	1 - 10
Óleo mineral	8012-95-1	1 - 10
Óxido de alumínio	1344-28-1	< 2
Óxido de cromo (Cr ₂ O ₃)	1308-38-9	< 2
Óleos, menta, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiatae	68917-18-0	< 0.5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

Contato com a pele:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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: 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

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Gases ou vapores irritantes

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. 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

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 o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Uma técnica sem contato é recomendada. Se o contato com a pele ocorrer, lave a pele com água e sabão. Se o produto entrar em contato com a luva, remova-a e descarte-a, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então coloque uma nova luva.

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
Componentes de Cromo (III)	1308-38-9	ACGIH	TWA (como Cr(III), fração inalável): 0.003 mg/m ³ ; TWA (como Cr): 0.5 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Componentes de Cromo (III)	1308-38-9	Brasil LEO	TWA (como Cr(III), fração inalável) (8 horas): 0.003 mg/m ³	
Componentes de Cromo (III)	1308-38-9	OSHA	TWA (como Cr): 0,5 mg/m ³	
Crômio, sais insolúveis	1308-38-9	OSHA	TWA (como Cr): 1 mg/m ³	
Óxido de alumínio	1344-28-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m ³ ; TWA (fração inalável): 5 mg/m ³	
Óleo mineral	8012-95-1	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m ³	

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base

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	Verde Escuro
Odor	Menta suave
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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,7 g/cm ³ - 1,9 g/cm ³
Densidade relativa	1,7 - 1,9 [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	<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>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

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

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base**Ingestão:**

Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

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
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	Ingestão		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Vinil polidimetil siloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.440 mg/kg
Vinil polidimetil siloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 15.440 mg/kg
Óleo mineral	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óleo mineral	Ingestão	Rato	DL50 > 24.000 mg/kg
Copolímero dimetil polisiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Copolímero dimetil polisiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Óxido de alumínio	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de alumínio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 2,3 mg/l
Óxido de alumínio	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Óxido de cromo (Cr2O3)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,41 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Ingestão	Rato	DL50 1.240 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel		Sem irritação significativa
Vinil polidimetil siloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Copolímero dimetil polisiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de alumínio	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de cromo (Cr2O3)	Coelho	Sem irritação significativa
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Vinil polidimetil siloxano	Coelho	Irritante moderado
Copolímero dimetil polisiloxano	Coelho	Irritante moderado
Óxido de alumínio	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de cromo (Cr2O3)	Coelho	Sem irritação significativa
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	Dados in vitro	Irritante severo

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base**Sensibilização:****Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Copolímero dimetil polisiloxano	cobaia	Não classificado
Óxido de cromo (Cr2O3)	componst os similares	Não classificado
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	cobaia	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Copolímero dimetil polisiloxano	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de alumínio	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de cromo (Cr2O3)	In vivo	Não mutagênico
Óxido de cromo (Cr2O3)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	Inalação	Humano e animal	Carcinogênico
Óxido de alumínio	Inalação	Rato	Não carcinogênico
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dias
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dias
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dias

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 40 mg	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Quartzo (14808-60-7),	Inalação	silicose	Causa danos aos órgãos através	Humano	NOAEL Não	Exposição

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base

superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel			da exposição repetida ou prolongada		disponível	ocupacional
Óxido de alumínio	Inalação	Pneumoconiose	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Óxido de alumínio	Inalação	fibrose pulmonar	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inalação	sistema imunológico sistema respiratório sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 44 mg/m3	90 dias

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
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	None		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Vinil polidimetil	68083-19-2		Dado não disponível ou			

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base

siloxano			insuficiente para classificação.			
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Óleo mineral	8012-95-1		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Óxido de alumínio	1344-28-1	Peixe	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de alumínio	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Óxido de alumínio	1344-28-1	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de alumínio	1344-28-1	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Peixe Zebra	Estimado	30 dias	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-	None	Sem dados-insuficiente			N/A	

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base

78-1), material a granel						
Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Copolímero dimetil polisiloxano	68037-59-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óleo mineral	8012-95-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	10 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido de alumínio	1344-28-1	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Quartzo (14808-60-7), superfície modificada com silsesquiosanos, metil, etoxi terminado (CAS 104780-78-1), material a granel	None	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinil polidimetil siloxano	68083-19-2	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
Óleo mineral	8012-95-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	1700	Est: fator de bioconcentração
Óxido de alumínio	1344-28-1	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Base

		classificação.				
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Estimado BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	800	Outros métodos
Óleos, menta, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiatae	68917-18-0	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.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 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

©,2020, 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:	31-6426-6	No. da versão:	2.00
Data da Publicação:	16/06/2020	Substitui a data:	29/11/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalisador

LE-F100-1338-0

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

Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

FRASES DE PERIGO

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Catalisador

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Resposta

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

23% 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
Silicato de sódio alumínio	37244-96-5	70 - 80
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2	15 - 25
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	1 - 5
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
Óxido de cromo (Cr ₂ O ₃)	1308-38-9	< 0.3

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

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: 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. 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. 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

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

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	Verde Claro
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	Ponto de fulgor > 93°C(200°F)
Taxa de evaporação	Desprezível
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	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,7 g/cm ³ - 1,9 g/cm ³
Densidade relativa	1,7 - 1,9 [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	<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>

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**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:

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:

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

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		Não há dados disponíveis; ETA calculado 2.000 - 5.000 mg/kg
Silicato de sódio alumínio	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Silicato de sódio alumínio	Ingestão		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Vinil-polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 15.440 mg/kg
Vinil-polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 15.440 mg/kg
Óleo mineral branco (petróleo)	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Dérmico	Coelho	DL50 > 19.400 mg/kg
Polidimetilsiloxano	Ingestão	Rato	DL50 > 17.000 mg/kg

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Catalisador

Óxido de cromo (Cr2O3)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,41 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Silicato de sódio alumínio	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Vinil-polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Óleo mineral branco (petróleo)	Coelho	Sem irritação significativa
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de cromo (Cr2O3)	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Silicato de sódio alumínio	Avaliação profissional	Irritante moderado
Vinil-polidimetilsiloxano	Coelho	Irritante moderado
Óleo mineral branco (petróleo)	Coelho	Irritante moderado
Polidimetilsiloxano	Coelho	Sem irritação significativa
Óxido de cromo (Cr2O3)	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Óleo mineral branco (petróleo)	cobaia	Não classificado
Óxido de cromo (Cr2O3)	compostos similares	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
Óleo mineral branco (petróleo)	In Vitro	Não mutagênico
Óxido de cromo (Cr2O3)	In vivo	Não mutagênico
Óxido de cromo (Cr2O3)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Óleo mineral branco (petróleo)	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Óleo mineral branco (petróleo)	Inalação	Várias espécies animais	Não carcinogênico
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ PUTTY Catalisador**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante a gestação
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dias
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dias
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dias

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 40 mg	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dias
Óleo mineral branco (petróleo)	Ingestão	fígado sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inalação	sistema imunológico sistema respiratório sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 44 mg/m3	90 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor
Óleo mineral branco (petróleo)	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
Silicato de sódio alumínio	37244-96-5		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Polidimetilsiloxano	63148-62-9		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não observado nível de efeito	>100 mg/l
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não observado nível de efeito	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Algas Verde	Estimado	72 horas	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Peixe Zebra	Estimado	30 dias	Não tox a lmt de sol de água	>100 mg/l

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ PUTTY Catalisador**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Silicato de sódio alumínio	37244-96-5	Sem dados-insuficiente			N/A	
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Polidimetilsiloxano	63148-62-9	Sem dados-insuficiente			N/A	
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Silicato de sódio alumínio	37244-96-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Vinil-polidimetilsiloxano	68083-19-2	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
Óleo mineral branco (petróleo)	8042-47-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Estimado BCF - Outro		Fator de Bioacumulação	800	Outros métodos

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinere o produto não curado em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Descarte o material completamente curado(ou polimerizado) em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere o produto não curado 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 que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado em um aterro devidamente projetado 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

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.

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