



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

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

No. do Documento:	19-5021-1	No. da versão:	1.04
Data da Publicação:	14/08/2019	Substitui a data:	13/09/2016

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M NOVEC 7300

Código interno de identificação do produto

98-0212-3243-8 98-0212-3244-6 98-0212-3245-3 98-0212-3384-0 HB-0042-2516-3

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Agente de transferência de calor. Agente de refrigeração, isolante elétrico; solvente; produto químico de laboratório - Apenas para uso industrial e profissional., Calor-Transferência-Líquido

Restrições de uso

Novec™ Engineered Fluids são utilizados em uma grande variedade de aplicações, incluindo, mas não limitado a limpeza precisa de dispositivos médicos e, como solventes de deposição lubrificante para dispositivos médicos. Quando o produto for usado em aplicações onde o dispositivo final seja implantado no corpo humano, nenhum solvente residual do Novec pode permanecer nas peças. É altamente recomendável que os resultados do teste de apoio e protocolo sejam citados durante o registro do FDA.

A divisão 3M Electronics Markets Materials Division (EMMD) não conscientemente amostra, suporta, ou vende os seus produtos para a incorporação em produtos médicos e farmacêuticos e aplicações em que o produto da 3M será temporariamente ou permanentemente implantado em seres humanos ou animais. O cliente é responsável por avaliar e determinar que um produto 3M EMMD é adequado e apropriado para seu uso particular e aplicação pretendida. As condições de avaliação, seleção e utilização de um produto da 3M pode variar amplamente e afetar o uso e aplicação pretendida de um produto da 3M. Porque muitas dessas condições são exclusivamente do conhecimento e controle do usuário, é essencial que o usuário avalie e determine se o produto 3M é adequado e apropriado para um uso específico e aplicação pretendida, e está em conformidade com todas as leis locais, regulamentos, normas e orientação.

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Electronics Materials 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

3M NOVEC 7300

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

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Resposta

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

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	132182-92-4	99 - 100

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

Material não se queima.

Perigos específicos da substância ou mistura

Exposição ao calor extremo pode aumentar a decomposição térmica.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Quando as condições de combate ao fogo forem críticas e a decomposição térmica do produto for possível, use roupas protetoras completas, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo com pressão positiva ou demanda de pressão, casaco e calças tipo "bunker", bandas em volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura protetora para 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. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Não inale os produtos de decomposição térmica. Evite o contato da pele com material quente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc).

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	132182-92-4	Determinado pelo Fabricante	TWA: 100 ppm	

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

Proporcione exaustão local quando o produto for aquecido. Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

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

Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção das mãos/pele

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

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

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - Neoprene

Proteção respiratória

Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

Durante aquecimento:

Utilize um respirador com pressão positiva e adução de ar se houver um potencial de de exposição em excesso a partir de uma liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos, ou em quaisquer outras circunstâncias onde respiradores com purificação de ar não podem fornecer proteção adequada.

Perigos térmicos

Use luvas isolantes de calor quando manusear este material para evitar queimaduras térmicas.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Odor Leve
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	-38 °C
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	97,8 °C
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	0,07
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	Não detectado
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	Não detectado
Pressão de vapor	5.584,8 Pa [a 20 °C]
Densidade de vapor	0,014 [a 25 °C]
Densidade	1,67 g/ml
Densidade relativa	1,67 [Ref Std:Água=1]
Solubilidade em água	0,295 ppm [a 20 °C]
Solubilidade em outros solventes	0,067 Leve (inferior a 10%) [Detalhes:Solubilidade em água no Novec 7300 (ppm)]
Coefficiente de partição: n-octanol/água	4,3 [Detalhes:(log Kow)]
Temperatura de autoignição	408 °C [Detalhes:pelo método ASTM E-659]
Temperatura de decomposição	> 200 °C [Detalhes:(condições anidras)]
Viscosidade	< 5 mPa-s [a 25 °C]
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não aplicável</i>
Porcentagem de voláteis	100 %
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.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Fluoreto de Hidrogênio

Vapores, gases, particulados tóxicos

Condição

A temperaturas elevadas - condições de aquecimento extremo

A temperaturas elevadas - condições de aquecimento extremo

A temperaturas elevadas - condições de aquecimento extremo

A temperaturas elevadas - condições de aquecimento extremo

Calor extremo decorrentes de situações como mau uso ou falha do equipamento pode gerar fluoreto de hidrogênio como um produto de decomposição.

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:

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

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.

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
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 430 mg/l
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

3M NOVEC 7300

Nome	Espécies	Valor
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	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
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou 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
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Inalação	Não classificado para reprodução e/ou desenvolvimento		NOEL 10.000 ppm	
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias

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
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Inalação	sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 143 mg/l	5 dias
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	Ingestão	fígado rim e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dias
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-	Ingestão	sistema endócrino ossos, dentes, unhas	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000	28 dias

3M NOVEC 7300

DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)		e/ou cabelo sistema hematopoiético coração sistema imunológico sistema nervoso			mg/kg/day	
--	--	--	--	--	-----------	--

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. Sem toxicidade no limite da solubilidade em água.

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
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5, 5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	132182-92-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5, 5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-4-(TRIFLUOROMETIL)	132182-92-4	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5, 5,5-DECAFLUORO-3-METOXI-	132182-92-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l

3M NOVEC 7300

4- (TRIFLUORO METIL)						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5, 5,5- DECAFLUOR O-3-METOXI- 4- (TRIFLUORO METIL)	132182-92-4	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	2.63 anos (t 1/2)	Outros métodos
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5, 5,5- DECAFLUOR O-3-METOXI- 4- (TRIFLUORO METIL)	132182-92-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	0 % peso	OECD 301D - Closed Bottle Test

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
PENTANO, 1,1,1,2,2,3,4,5, 5,5- DECAFLUOR O-3-METOXI- 4- (TRIFLUORO METIL)	132182-92-4	Experimental Bioconcentraçã o		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	4.3	Est: Octanol-água coef. de partição

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Material	CAS No.	Potencial de depleção da camada de ozônio	Potencial de Aquecimento Global
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5- decafluoro-3-metoxi-4- (trifluorometil)-pentano	132182-92-4	0	310

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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Os produtos da combustão incluirão HF. A instalação deve estar capacitada para manipular materiais halogenados. 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 as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas do Japão. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

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

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

O Código de Saúde NFPA 3 é devido a situações de emergência onde o material pode decompor termicamente e liberar Fluoreto de Hidrogênio. Em condições normais de utilização, consulte a Seção 2 e a Seção 11 da ficha de dados de segurança para obter informações adicionais sobre riscos para a saúde.

Classificação de perigo HMIS

Saúde: 1 Inflamabilidade: 0 Perigo Físico: 0 Proteção pessoal: X - See PPE section.

As classificações de perigo do Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (HMIS® IV) são projetadas para informar o trabalhador sobre os riscos químicos no local de trabalho. Estas avaliações baseiam-se nas propriedades inerentes do material sob condições normais de uso, e não são destinados ao uso em situações de emergência. As classificações HMIS® IV são usadas em um programa totalmente implementado do HMIS® IV. HMIS® é uma marca registrada da American Coatings Association (ACA).

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