Ficha com Dados de Segurança

©,2026, 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:	22-1382-5	**No. da versão:**	6.02
Data da Publicação:	31/07/2026	**Substitui a data:**	10/04/2026

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
3M™ Hi-Strength Post Forming Adesivo Cilindro 94 CA, Clear or Red

1.2. Números de identificação do produto

62-4960-8010-2	62-4960-8030-0	62-4960-8150-6	62-4960-8300-7	62-4970-8010-1
62-4970-8030-9	62-4970-8150-5	62-4970-8300-6	HB-0040-4233-7	

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Adesivo, Uso industrial

1.4 Detalhes do fornecedor

Divisão:	Industrial Adhesives and Tapes Division
Endereço:	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.3M.com.br

1.5. Número do telefone de emergência
(19) 3838 7333

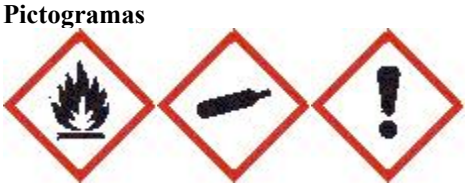
2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura
Produto químico sob pressão: Categoria 1
Toxicidade aguda (inalação): Categoria 5.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.
Sensibilização da pele: Categoria 1.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA
PERIGO!

Símbolos
CHAMA |Cilindro de gás |Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H282	Produto químico sob pressão extremamente inflamável: pode explodir se aquecido.
H320	Provoca irritação ocular.
H333	Pode ser nocivo se inalado.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P261	Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280E	Use luvas de proteção.

Resposta

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.
P376	Contenha o vazamento, se puder ser feito com segurança.
P381	Em caso de vazamento, elimine todas as fontes de ignição.

Armazenamento:

P410 + P403	Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Produto químico extremamente inflamável sob pressão: pode explodir se aquecido. A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

14% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Acetato de Metila	79-20-9	60 - 80	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H333 Irrit. Ocular 2B, H320 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335

Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	68515-02-6	10 - 30	Irrit. Ocular 2B, H320 Sens. Pele 1B, H317
Componentes não perigosos	Segredo Comercial	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 -[(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	< 0.2	Carc. 2, H351 Aqua. Aguda 3, H402 Aqua. Cronica 3, H412

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:
Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:
Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

Contato com os olhos:
Lave 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritante para o trato respiratório (tosse, espirros, secreção nasal, dor de cabeça, rouquidão e dor de nariz e garganta). Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tontura, sonolência, falta de coordenação, náusea, fala arrastada, tontura e inconsciência).

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário
Não aplicável

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. 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.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância	Condição
Aldeídos	Durante a combustão
Hidrocarbonetos	Durante a combustão
Formaldeído	Durante a combustão
Metano	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Cetonas	Durante a combustão

Vapores, gases, particulados tóxicos	Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio
A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use roupa de proteção complete, 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

6.1. 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. Use equipamentos de proteção individual (EPI) com base nos resultados de uma avaliação de exposição. Consulte a Seção 8 para recomendações de EPI. Se a exposição antecipada resultante de um vazamento acidental exceder as capacidades de proteção do EPI listado na Seção 8, ou se forem desconhecidas, selecione EPI que ofereça um nível apropriado de proteção. Considere os perigos físicos e químicos do material ao fazer isso. Exemplos de conjuntos de EPI para resposta a emergências podem incluir o uso de equipamento de combate a incêndio para um vazamento de material inflamável; uso de vestimenta de proteção química se o material derramado for corrosivo, sensibilizante, um irritante dérmico significativo, ou puder ser absorvido pela pele; ou uso de um respirador de ar fornecido com pressão positiva para produtos químicos com perigos de inalação. Para informações sobre perigos físicos e à saúde, consulte as seções 2 e 11 da Ficha com Dados de Segurança (FDS).

6.2. Precauções ao 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.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Contenha o vazamento. Cubra a área do derramamento com uma espuma de extinção de incêndio. 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 metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FDS do solvente. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro
Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. 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 de Limite	Comentário Adicional
Acetato de Metila	79-20-9	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
Acetato de Metila	79-20-9	Brasil LEO	TWA (8 horas): 200 ppm; STEL (15 minutos): 250 ppm	
Acetato de Metila	79-20-9	OSHA	TWA: 610 mg/m3 (200 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
CEIL: Valor teto

Valores de limite biológicos

Ingrediente	CAS Nº	Agência	Determinante	Espécime biológico	Tempo de amostragem	Valor	Comentário adicional
Cobalto e compostos inorgânicos, incluindo óxidos de cobalto, mas não combinados com carboneto de tungstênio	71566-55-7	ACGIH BEIs	Cobalto	Urina	ESW	15 ug/l	
Cobalto e compostos inorgânicos, incluindo óxidos de cobalto, mas não combinados com carboneto de tungstênio	71566-55-7	Brasil BEI	Cobalto	Urina	Amostragem: Fim do último dia do turno da semana de trabalho	15 ug/l	

ACGIH BEIs : US. ACGIH. BEIs. Índice biológico de exposição
Brasil BEI : Brasil. BEIs (Portaria nº 3214, de 8/6/78, NR-07, Tabela 1, alterada pela Portaria nº 6.734, de 9 de março de 2020)
ESW (End of shift at end of work week): Fim do turno no final da semana de trabalho

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

8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

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:
Proteção completa para face
Óculos ampla visão

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

compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

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

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial de respingos, etc.), pode ser necessário o uso de um avental de proteção. Consulte o(s) material(is) recomendado(s) para luvas para determinar o(s) material(is) apropriado(s) para o avental. Se um material de luva não estiver disponível como avental, o laminado de polímero é uma opção adequada.

Proteção respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador para reduzir a exposição por inalação:
Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos
Os cartuchos de vapor orgânico podem ter vida útil curta.

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Cor	Multicolorido
Odor	Solvente Suave
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	*Não há dados disponíveis*
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não há dados disponíveis*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	60 °C
Ponto de fulgor	-13,3 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Não aplicável
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	3,1 % volume
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	16 % volume
Pressão de vapor	163 mmHg [a 20 °C]
Desnidade de vapor relativa	2,8 [*Ref Std:*Ar=1]
Densidade	0,93 - 0,95 g/ml
Densidade relativa	0,93 - 0,95 [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	Nula
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de decomposição	*Não aplicável*
Viscosidade cinemática	*Não há dados disponíveis*
Compostos orgânicos voláteis	*Não há dados disponíveis*
Porcentagem de voláteis	*Não há dados disponíveis*
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<=40 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	*Não há dados disponíveis*

Teor de sólidos	25 - 35 % peso

Características das partículas	*Não aplicável*

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

10.2. Estabilidade química
Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas
Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas
Faíscas e/ou chamas

10.5. Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes fortes

10.6. 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

11.1. 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:
Pode ser nocivo se inalado. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com a pele:
Exposição repetida ou prolongada pode causar: Ressecamento dérmico: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, coceira, ressecamento e rachaduras da pele. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Contato com os olhos:
Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

Ingestão:
Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia. Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos à sáude adicionais:

Uma única exposição pode causar efeitos em órgãos-alvo:
Depressão do Sistema Nervoso Central(SNC): Sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

Carcinogenicidade:
Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

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

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Inalação-Vapor(4 hs)		Não há dados disponíveis; ETA calculado >20 - =50 mg/l
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Acetato de Metila	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Acetato de Metila	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 49 mg/l
Acetato de Metila	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Componentes não perigosos	Dérmico	Não disponível	DL50 > 2.000 mg/kg
Componentes não perigosos	Ingestão	Não disponível	DL50 > 2.000 mg/kg
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Acetato de Metila	Coelho	Sem irritação significativa
Componentes não perigosos	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	Coelho	Sem irritação significativa
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor

Acetato de Metila	Coelho	Irritação moderada
Componentes não perigosos	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	Coelho	Irritação moderada
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	Coelho	Sem irritação significativa

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Acetato de Metila	Humano	Não classificado
Componentes não perigosos		Não classificado
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	Rato	Sensibilizante
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	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
Acetato de Metila	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de Metila	In vivo	Não mutagênico
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	In Vitro	Não mutagênico
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	Não Especificado	compostos similares	Carcinogênico

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	Não Especificado	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Acetato de Metila	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano e animal	NOAEL Não disponível	

Acetato de Metila	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de Metila	Inalação	cegueira	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Acetato de Metila	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura		NOAEL Não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Acetato de Metila	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1,1 mg/l	28 dias
Acetato de Metila	Inalação	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
Acetato de Metila	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
Acetato de Metila	Inalação	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
Acetato de Metila	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
Acetato de Metila	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 6,1 mg/l	28 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 FDS 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

12.1. 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
Acetato de Metila	79-20-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>120 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1.026,7 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	250 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
Acetato de Metila	79-20-9	Bactéria	Experimental	16 horas	EC50	6.000 mg/l
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	68515-02-6	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A

			classificação.			
Componentes não perigosos	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Duckweed	Experimental	7 dias	EL50	28,7 mg/l
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EL50	76,8 mg/l
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Duckweed	Experimental	7 dias	EL10	3,48 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Inerentemente biodegradável em água	6 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	>95 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	94 dias (t 1/2)	
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	44 dias (t 1/2)	
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	68515-02-6	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Componentes não perigosos	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	<10 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Acetato de Metila	79-20-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.18	
Polímero com ácido isoftálico e pentaeritritol	68515-02-6	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Componentes não perigosos	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
8 antílio, 9-(2-carboxifenil) -3,6-bis (dietilamino) -,bis [3 - [(4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-fenil-1H-pirazol-4- il) azo] -4-hidroxi-N-[3- (1-metiletoxi) propil] benzenossulfonamidato (2 -)] cobaltato (1-)	71566-55-7	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	1.63	

12.4. Mobilidade no solo
Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final
Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Como uma alternativa de descarte, utilize uma instalação permitida para eliminação de resíduos. 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 TRANSPORTE

Transporte Terrestre (ANTT)
Número ONU: UN3501
Nome apropriado para embarque: PRODUTO QUÍMICO SOB PRESSÃO, INFLAMÁVEL, N.E.
Nome técnico: (Dimetil Éter e Acetato de Metila)
Classe/Subclasse de Risco Principal e Subsidiário, se houver: 2.1

Número de Risco: 23

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN3501
Proper Shipping Name: CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Technical Name: (Dimethyl Ether and Methyl Acetate)
Hazard Class/Division: 2.1

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN3501
Proper Shipping Name: CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Technical Name: (Dimethyl Ether and Methyl Acetate)
Hazard Class/Division: 2.1

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 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura
De acordo com a ABNT NBR 14725

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. 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: 2 **Inflamabilidade:** 3 **Instabilidade:** 1 **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 com Dados de Segurança (FDS) 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, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

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