



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: 06-4891-5 **No. da versão:** 1.02
Data da Publicação: 10/02/2020 **Substitui a data:** 19/03/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

Código interno de identificação do produto

H0-0020-2764-9	H0-0021-6953-2	H0-0021-6955-7	H0-0021-6960-7	H0-0021-6965-6
H0-0021-6969-8	H0-0021-9281-5	H0-0022-2543-3	H0-0022-2544-1	H0-0022-2545-8
H0-0022-2674-6	H0-0022-3070-6	HB-0040-5127-0	HB-0041-1006-8	HB-0041-2187-5
HB-0041-2189-1	HB-0041-2191-7	HB-0043-1267-2	HB-0043-2714-2	HB-0043-3523-6
HB-0043-3639-0	HB-0043-8948-0	HB-0043-8949-8	HB-0044-1656-4	HB-0044-4090-3
HB-0044-4163-8	HB-0044-4865-8	HB-0044-6557-9		

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo - Uso industrial/profissional, Fita Estrutural

Detalhes do fornecedor

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

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

Toxicidade aquática crônico: Categoria 2.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

Símbolo de Exclamação | Meio ambiente |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H320	Provoca irritação ocular.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P280E	Use luvas de proteção.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
-------------	--

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

1% 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
Copolímero acrilato (NJTSRN 04499600-5905)	Segredo Comercial	30 - 60
Resina epóxi	25068-38-6	15 - 40
Resina epóxi sólida	25036-25-3	5 - 20
Dicianodiamida	461-58-5	1 - 5
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	112945-52-5	1 - 5
Triazina substituída (NJTSRN 04499600-6282)	Segredo Comercial	1 - 5
vinilcaprolactam	2235-00-9	< 0.5
4-metoxifenol	150-76-5	< 0.2
Negro de fumo	1333-86-4	< 0.12

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

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.

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

Aldeídos
Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Ácido clorídrico
Cianeto de Hidrogênio
Amônia
Óxidos de nitrogênio
Ácidos Orgânicos

Condição

Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão
Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. 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. 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 da pele com material quente. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. 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).

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. Armazenar 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
Sílica amorfa	112945-52-5	OSHA	TWA concentração: 0,8 mg/m ³ ;TWA: 20 partículas por milhão/pés cúbicos	
Negro de fumo	1333-86-4	ACGIH	TWA (fração inalável): 3 mg/m ³	A3:Carcinógeno animal confirmado.
Negro de fumo	1333-86-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 3,5 mg/m ³	Fonte: Brasil OELs
Negro de fumo	1333-86-4	OSHA	TWA: 3.5 mg/m ³	
4-metoxifenol	150-76-5	ACGIH	TWA: 5 mg/m ³	
4-metoxifenol	150-76-5	Brasil LEO	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
vinilcaprolactam	2235-00-9	Determinado pelo Fabricante	TWA:0.1 ppm(0.57 mg/m ³)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m³: miligramas por metro cúbico

CELL: Valor teto

Controle de exposição**Medidas de controle de engenharia**

Nenhum controle de engenharia necessário.

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 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

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Rolo de fita
Cor	Cinza
Odor	Acrilato
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não 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 aplicável</i>
Densidade de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	<i>Não aplicável</i>
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 há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Não aplicável</i>
Peso molecular	<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

Ácidos fortes

Bases fortes

Agentes oxidantes fortes

Aminas

Informação adicional: mercaptanos.

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Desconhecido

Condição

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:

Não são esperados 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. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

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

Ingestão:

Bloqueio Físico: Sinais/sintomas incluem dor e cólicas abdominais e constipação.

Efeitos à saúde adicionais:

Reação alérgica dérmica (não foto induzida) em pessoas sensíveis: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço,

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

bolhas e coceira.

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
Resina epóxi	Dérmico	Rato	DL50 > 1.600 mg/kg
Resina epóxi	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg
Resina epóxi sólida	Dérmico	Rato	DL50 > 1.600 mg/kg
Resina epóxi sólida	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,691 mg/l
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Ingestão	Rato	DL50 > 5.110 mg/kg
Dicianodiamida	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Dicianodiamida	Ingestão	Rato	DL50 > 30.000 mg/kg
vinilcaprolactam	Dérmico	Coelho	DL50 1.700 mg/kg
vinilcaprolactam	Ingestão	Rato	DL50 1.049 mg/kg
Negro de fumo	Dérmico	Coelho	DL50 > 3.000 mg/kg
Negro de fumo	Ingestão	Rato	DL50 > 8.000 mg/kg
4-metoxifenol	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
4-metoxifenol	Ingestão	Rato	DL50 1.630 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Resina epóxi	Coelho	Irritante moderado
Resina epóxi sólida	Coelho	Irritante moderado
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Coelho	Sem irritação significativa
Dicianodiamida	Humano e animal	Irritação mínima
vinilcaprolactam	Coelho	Irritação mínima
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa
4-metoxifenol	Coelho	Irritante moderado

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Resina epóxi	Coelho	Irritação moderada
Resina epóxi sólida	Coelho	Irritação moderada
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Coelho	Sem irritação significativa
Dicianodiamida	Avaliação profissional	Irritante moderado
vinilcaprolactam	Coelho	Irritante severo
Negro de fumo	Coelho	Sem irritação significativa
4-metoxifenol	Coelho	Irritante severo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Resina epóxi	Humano e animal	Sensibilizante
Resina epóxi sólida	Humano e animal	Sensibilizante
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Humano	Não classificado

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

	e animal	
Dicianodiamida	cobaia	Não classificado
vinilcaprolactam	Rato	Sensibilizante
4-metoxifenol	cobaia	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

Nome	Espécies	Valor
Resina epóxi	Humano	Não classificado
Resina epóxi sólida	Humano	Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Resina epóxi	In vivo	Não mutagênico
Resina epóxi	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Resina epóxi sólida	In vivo	Não mutagênico
Resina epóxi sólida	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	In Vitro	Não mutagênico
Dicianodiamida	In Vitro	Não mutagênico
vinilcaprolactam	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In Vitro	Não mutagênico
Negro de fumo	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
4-metoxifenol	In vivo	Não mutagênico
4-metoxifenol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Resina epóxi	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Resina epóxi sólida	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Não Especificado	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Dicianodiamida	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Negro de fumo	Inalação	Rato	Carcinogênico
4-metoxifenol	Dérmico	Várias espécies animais	Não carcinogênico
4-metoxifenol	Ingestão	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

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

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Resina epóxi	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Resina epóxi	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Resina epóxi	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante organogênese
Resina epóxi	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Resina epóxi sólida	Ingestão	Não classificado em termos de	Rato	NOAEL 750	2 formação

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

		reprodução feminina		mg/kg/day	
Resina epóxi sólida	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Resina epóxi sólida	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 300 mg/kg/day	durante organogênese
Resina epóxi sólida	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 750 mg/kg/day	2 formação
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 509 mg/kg/day	1 formação
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 497 mg/kg/day	1 formação
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante organogênese
Dicianodiamida	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
Dicianodiamida	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dias
Dicianodiamida	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
4-metoxifenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	prematuro em lactação
4-metoxifenol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
4-metoxifenol	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	durante a gestação

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
vinilcaprolactam	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	
4-metoxifenol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Resina epóxi	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anos
Resina epóxi	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Resina epóxi	Ingestão	sistema auditivo coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado olhos rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dias
Resina epóxi sólida	Dérmico	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 anos
Resina epóxi sólida	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 semanas
Resina epóxi sólida	Ingestão	sistema auditivo coração sistema	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000	28 dias

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

		endócrino sistema hematopoiético fígado olhos rim e/ou bexiga			mg/kg/day	
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	Inalação	sistema respiratório silicose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
Dicianodiamida	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 semanas
vinilcaprolactam	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 0,001 mg/l	28 dias
vinilcaprolactam	Inalação	sangue fígado rim e/ou bexiga olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 0,18 mg/l	90 dias
vinilcaprolactam	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 260 mg/kg/day	3 meses
Negro de fumo	Inalação	Pneumoconiose	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	Exposição ocupacional
4-metoxifenol	Ingestão	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
4-metoxifenol	Ingestão	fígado sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
4-metoxifenol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	LOAEL 300 mg/kg/day	28 dias
4-metoxifenol	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético sistema nervoso sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	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 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**

GHS Agudo 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 2: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Copolímero acrílico (NJTSRN)	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente			

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

04499600-5905)			para classificação.			
Resina epóxi	25068-38-6	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	2 mg/l
Resina epóxi	25068-38-6	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração Letal 50%	1,8 mg/l
Resina epóxi	25068-38-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>11 mg/l
Resina epóxi	25068-38-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	4,2 mg/l
Resina epóxi	25068-38-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>11 mg/l
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	2 mg/l
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,8 mg/l
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	4,2 mg/l
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l
Dicianodiamida	461-58-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>1.000 mg/l
Dicianodiamida	461-58-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Dicianodiamida	461-58-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3.177 mg/l
Dicianodiamida	461-58-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	310 mg/l
Dicianodiamida	461-58-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	25 mg/l
Triazina substituída (NJTSRN 04499600-6282)	Segredo Comercial		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	112945-52-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	112945-52-5	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Sílica amorfa sintética (sem formas)	112945-52-5	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

cristalinas)						
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	112945-52-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	60 mg/l
vinilcaprolactam	2235-00-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
vinilcaprolactam	2235-00-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
vinilcaprolactam	2235-00-9	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	307 mg/l
vinilcaprolactam	2235-00-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	25 mg/l
4-metoxifenol	150-76-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	54,7 mg/l
4-metoxifenol	150-76-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	28,5 mg/l
4-metoxifenol	150-76-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,2 mg/l
4-metoxifenol	150-76-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	2,96 mg/l
4-metoxifenol	150-76-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,68 mg/l
Negro de fumo	1333-86-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Copolímero acrilato (NJTSRN 04499600-5905)	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente			N/A	
Resina epóxi	25068-38-6	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	117 horas(t 1/2)	Outros métodos
Resina epóxi	25068-38-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Estimado Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	117 horas(t 1/2)	Outros métodos
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	5 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dicianodiamida	461-58-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	0 % peso	OCD 301E - Modificado OECD Scre

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

Triazina substituída (NJTSRN 04499600-6282)	Segredo Comercial	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	16 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	112945-52-5	Sem dados-insuficiente			N/A	
vinilcaprolactam	2235-00-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	30-40 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
4-metoxifenol	150-76-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Negro de fumo	1333-86-4	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Copolímero acrilato (NJTSRN 04499600-5905)	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Resina epóxi	25068-38-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.242	Outros métodos
Resina epóxi sólida	25036-25-3	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	3.242	Outros métodos
Dicianodiamida	461-58-5	Experimental BCF-Carp	42 dias	Fator de Bioacumulação	<=3.1	OECD 305C - Bioacumulação em peixe
Triazina substituída (NJTSRN 04499600-6282)	Segredo Comercial	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	6	Est: fator de bioconcentração
Sílica amorfa sintética (sem formas cristalinas)	112945-52-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
vinilcaprolactam	2235-00-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	1.2	Outros métodos
4-metoxifenol	150-76-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de	1.58	Outros métodos

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

				partição		
Negro de fumo	1333-86-4	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. 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

Transporte Terrestre (ANTT)

Outras descrições para os produtos perigosos:

Não regulamentado, de acordo com a Provisão Especial 375.

Transporte Marítimo (IMDG):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per IMDG code 2.10.2.7, marine pollutant exception.

Transporte Aéreo (IATA):

Other Dangerous Goods Descriptions:

Not restricted, as per Special Provision A197, environmentally hazardous substance exception.

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.

3M(TM) Fita Adesiva Estrutural 9214 e 9263

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

Carcinogenicidade

<u>Ingredient</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Class Description</u>	<u>Regulation</u>
Negro de fumo	1333-86-4	Grupo 2B: Possível Carcinogênico para humanos	Agência Internacional para Pesquisa do Câncer

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