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:	19-9940-8	**No. da versão:**	7.01
Data da Publicação:	11/05/2026	**Substitui a data:**	15/10/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto
AP 111 PRIMER

1.2. Números de identificação do produto

70-0064-0398-7 70-0064-0673-3 HB-0041-5262-3 HB-0042-1918-2

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado
Promotor de adesão, 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
Líquido inflamável: Categoria 2.
Toxicidade aguda (oral): Categoria 5.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
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 |Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P261	Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280B	Use luvas de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
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.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação
A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Álcool isopropílico	67-63-0	80 - 100	Líq. Infla. 2, H225 Tox. Aguda 5, H303 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336
Metal alcoóxido	Segredo Comercial	< 1	Líq. Infla. 3, H226 Irrit. Ocular 2A, H319 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H336

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 imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. 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

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: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

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
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	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. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. 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. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. 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 vazamento com espuma extintora resistente a solventes polares. 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. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Coloque em um recipiente metálico aprovado para o transporte pelas autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. 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
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. 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. Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. 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
Álcool isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Álcool isopropílico	67-63-0	Brasil LEO	TWA(8 horas): 765 mg/m3(310 ppm)	Fonte: Brasil OELs
Álcool isopropílico	67-63-0	OSHA	TWA:980 mg/m3 (400 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
Álcool isopropílico	67-63-0	ACGIH BEIs	Acetona	Urina	ESW	40 mg/l	
Álcool isopropílico	67-63-0	Brasil BEI	Acetona	Urina	Amostragem:	40 mg/l	

					Fim do último dia do turno da semana de trabalho		

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. Use equipamentos de ventilação à prova de explosção.

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:
Óculos de segurança com proteção lateral
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.

Para contato prolongado ou repetido, recomenda-se o uso de luvas feitas do(s) seguinte(s) material(is) (os tempos de permeações são >4 horas): Borracha Butílica, Neoprene, Borracha nitrílica, Polímero laminado

Qualquer luva recomendada para contato prolongado/repetido também é adequada para contato de curta duração/respingos.

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

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	Incolor
Odor	Suave de álcool isopropílico
Limite de odor	*Não há dados disponíveis*
pH	8
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	*Não aplicável*
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	82,4 °C

Ponto de fulgor	11 °C [*Método de ensaio:*Copo fechado]
Taxa de evaporação	*Não há dados disponíveis*
Flamabilidade	Líquido inflamável: Categoria 2.
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	2 % volume
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	12,7 % volume
Pressão de vapor	33 mmHg [a 68 ºF]
Desnidade de vapor relativa	2,1
Densidade	0,789 g/ml
Densidade relativa	0,789 [*Ref Std:*Água=1]
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	*Não há dados disponíveis*
Coeficiente de partição: n-octanol/água	*Não há dados disponíveis*
Temperatura de autoignição	425 °C
Temperatura de decomposição	*Não há dados disponíveis*
Viscosidade cinemática	*Não há dados disponíveis*
Compostos orgânicos voláteis	780 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]
Porcentagem de voláteis	99 % peso [*Método de ensaio:*Estimado]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	780 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1]
Peso molecular	*Não há dados disponíveis*

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
Desconhecido

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:
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.

Contato com os olhos:
Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:
Pode ser nocivo se ingerido. 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.

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
Álcool isopropílico	Dérmico	Coelho	DL50 12.870 mg/kg
Álcool isopropílico	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 72,6 mg/l
Álcool isopropílico	Ingestão	Rato	DL50 4.710 mg/kg
Metal alcoóxido	Dérmico	Avaliação profissional	DL50 não disponível
Metal alcoóxido	Ingestão	Rato	DL50 7.500 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Várias espécies animais	Sem irritação significativa
Metal alcoóxido	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Coelho	Irritante severo
Metal alcoóxido	Coelho	Irritante severo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	cobaia	Não classificado
Metal alcoóxido	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
Álcool isopropílico	In Vitro	Não mutagênico
Álcool isopropílico	In vivo	Não mutagênico
Metal alcoóxido	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Álcool isopropílico	Inalação	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 formação
Álcool isopropílico	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	2 formação
Álcool isopropílico	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	durante organogênese
Álcool isopropílico	Inalação	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	LOAEL 9 mg/l	durante a gestação

Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Álcool isopropílico	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	cobaia	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Álcool isopropílico	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	Humano	NOAEL Não disponível	Envenenamento e/ou abuso

Metal alcoóxido	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	compons tos similares	NOAEL não disponível	
Metal alcoóxido	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhan tes	NOAEL não disponível	
Metal alcoóxido	Ingestão	depressão do sistema nervoso central	Pode causar sonolência ou tontura	compons tos similares	NOAEL não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Álcool isopropílico	Inalação	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Álcool isopropílico	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Álcool isopropílico	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas

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
Álcool isopropílico	67-63-0	Bactéria	Experimental	16 horas	LOEC	1.050 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	CL50	>10.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	>1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	1.000 mg/l
Álcool isopropílico	67-63-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Metal alcoóxido	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	>960 mg/l
Metal alcoóxido	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	700 mg/l
Metal alcoóxido	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	237 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Metal alcoóxido	Segredo Comercial	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica	<3 minutos (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.05	
Metal alcoóxido	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

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. 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: UN1219
Nome apropriado para embarque: ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)

Classe/Subclasse de Risco Principal e Subsidiário, se houver: 3

Grupo de embalagem: II
Número de Risco: 33

Transporte Marítimo (IMDG):

UN Number: UN1219
Proper Shipping Name: ISOPROPYL ALCOHOL

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

Transporte Aéreo (IATA):

UN Number: UN1219
Proper Shipping Name: ISOPROPYL ALCOHOL

Hazard Class/Division: 3

Packing group: II

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 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 Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem 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. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. 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:** 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.

Classificação de perigo HMIS
Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 3 **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 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