



Ficha com Dados de Segurança

©,2023, 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:	09-4549-3	No. da versão:	9.01
Data da Publicação:	13/12/2023	Substitui a data:	07/01/2021

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Scotch(R) Permanent White Glue Stick 6008, 6015, 003, 0038, 6025

Código interno de identificação do produto

HB-0045-5685-6 HB-0045-5686-4 HB-0045-5687-2 HB-0045-5688-0 HB-0045-5689-8

1.2. Usos recomendados do produto e restrições de uso

Uso recomendado

Adesivo

1.3. Detalhes do fornecedor

Divisão: Stationery and Office Supplies 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 DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P280E

Use luvas de proteção.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

A Classificação ou parte dela é baseada em dados de teste de toxicidade

22% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	40 - 55
Sacarose	57-50-1	20 - 25
Copolímero acrílico	Segredo Comercial	10 - 20
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	5 - 10
Polímero de n-vinilpirrolidinona	9003-39-8	5 - 10
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	0.01 - 0.05
Glicerina	56-81-5	1 - 5
Hidróxido de sódio	1310-73-2	< 1
2-Aminoisobutanol	124-68-5	0.4 - 0.5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros****Inalação:**

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de suspeita de exposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave a pele com água e sabão. Se estiver preocupado, procure aconselhamento médico.

Contato com os olhos:

Se exposto, 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 suspeita de exposição, procure atendimento médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

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**

Não inflamável. Use um agente de combate a incêndio adequado para controlar o fogo.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos**Substância**

Monóxido de carbono

Condição

Durante a combustão

Dióxido de carbono

Durante a combustão

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Abandone a área. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**7.1. Precauções para manuseio seguro**

Mantenha fora do alcance das crianças. 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. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de ácidos.

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 limite	Comentário Adicional
Hidróxido de sódio	1310-73-2	ACGIH	Valor teto:2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Brasil LEO	Valor teto:2 mg/m3	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	OSHA	TWA: 2 mg/m3	
Glicerina	56-81-5	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Sacarose	57-50-1	ACGIH	TWA: 10 mg/m3	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Sacarose	57-50-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Sacarose	57-50-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m3; TWA (fração inalável): 5 mg/m3	
Estearatos	822-16-2	ACGIH	TWA(fração respirável):3	A4: Não classificado

			mg/m ³ ;TWA(fração inalável):10 mg/m ³	como carcinogênico humano
Estearatos	822-16-2	Brasil LEO	TWA(fração inalável)(8 horas):10 mg/m ³ ;TWA(8 horas):10 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

CEIL: Valor teto

8.2. Medidas de controle de exposição

8.2.1. Medidas de controle de engenharia

Não aplicável.

8.2.2. Medidas de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Não requerido.

Proteção das mãos/pele

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

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

Borracha nitrílica

Borracha natural

Proteção respiratória

Não requerido.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	Pasta
Cor	Branco
Odor	Ácido Graxo, Acrílico
Limite de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	Aproximadamente 10,3
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Aproximadamente 60 °C
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição	52 - 100 °C
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	<i>Não aplicável</i>

Pressão de vapor	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não aplicável</i>
Densidade	0,95 - 1 g/cm ³
Densidade relativa	0,95 - 1 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Apreciável
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	1.000 - 3.000 Pa-s
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	60 - 65 % peso
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

10.4. Condições a serem evitadas

Desconhecido

10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

10.6. Produtos perigosos da decomposição

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

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:

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

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:

Pode causar efeitos à saúde adicionais (ver abaixo).

Efeitos à saúde adicionais:

Toxicidade à reprodução/desenvolvimento

Contém uma substância química ou substâncias químicas que podem prejudicar a fertilidade ou o feto.

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
Sacarose	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Sacarose	Ingestão	Rato	DL50 29.700 mg/kg
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,2 mg/l
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Ingestão	Rato	DL50 100.000 mg/kg
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	Dérmico	compos- tos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	Ingestão	compos- tos similares	DL50 > 2.000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Coelho	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
2-Aminoisobutanol	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
2-Aminoisobutanol	Ingestão	Rato	DL50 2.900 mg/kg
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,67 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Ingestão	Rato	DL50 1.056 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação da pele

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Coelho	Sem irritação significativa
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	compos- tos similares	Sem irritação significativa
Glicerina	Coelho	Sem irritação significativa
2-Aminoisobutanol	Coelho	Irritante

Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Coelho	Irritação mínima

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Sem irritação significativa
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	componst os similares	Sem irritação significativa
Glicerina	Coelho	Sem irritação significativa
2-Aminoisobutanol	Coelho	Corrosivo
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Humano	Não classificado
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	componst os similares	Não classificado
Glicerina	cobaia	Não classificado
2-Aminoisobutanol	cobaia	Não classificado
Hidróxido de sódio	Humano	Não classificado
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Várias espécies animais	Sensibilizante

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Polímero de n-vinilpirrolidinona	In Vitro	Não mutagênico
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	In Vitro	Não mutagênico
2-Aminoisobutanol	In Vitro	Não mutagênico
2-Aminoisobutanol	In vivo	Não mutagênico
Hidróxido de sódio	In Vitro	Não mutagênico
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	In Vitro	Não mutagênico
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	In vivo	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Glicerina	Ingestão	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Ingestão	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
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg/day	durante a gestação

Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
Glicerina	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 formação
2-Aminoisobutanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematureo em lactação
2-Aminoisobutanol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	37 dias
2-Aminoisobutanol	Dérmico	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 300 mg/kg/day	durante a gestação
2-Aminoisobutanol	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 100 mg/kg/day	prematureo em lactação
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 formação
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 formação
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvo	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
2-Aminoisobutanol	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL Não disponível	
Hidróxido de sódio	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	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 órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvo	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Glicerina	Inalação	sistema respiratório coração fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
Glicerina	Ingestão	sistema endócrino sistema hematopoiético fígado rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 anos
2-Aminoisobutanol	Ingestão	fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 23 mg/kg/day	90 dias
2-Aminoisobutanol	Ingestão	sangue olhos rim e/ou bexiga	Não classificado	Cão	NOAEL 2,8 mg/kg/day	1 anos
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Dérmico	pele coração sistema hematopoiético fígado olhos rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dias
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada	Rato	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dias

3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Inalação	coração pele sistema endócrino trato gastrointestinal ossos, dentes, unhas e/ou cabelo sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos rim e/ou bexiga sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dias
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	Ingestão	fígado sistema hematopoiético olhos	Não classificado	Rato	NOAEL 125 mg/kg/day	90 dias

Perigo por Aspiração

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

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

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
Sacarose	57-50-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Copolímero acrílico	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Polímero de n-vinilpirrolidiona	9003-39-8	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	150 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	19 mg/l

ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	31 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,48 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	44 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	0,053 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	0,067 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	0,645 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Fathead Minnow	Experimental	35 dias	NOEC	0,0084 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC10	0,013 mg/l
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0499 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bactéria	Experimental	16 horas	NOEC	10.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	CL50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	CL50	1.955 mg/l
Hidróxido de sódio	1310-73-2	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
2-Aminoisobutanol	124-68-5	Lodo ativado	Experimental	3 horas	EC50	342,9 mg/l
2-Aminoisobutanol	124-68-5	Peixe	Experimental	96 horas	CL50	184 mg/l
2-Aminoisobutanol	124-68-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	520 mg/l
2-Aminoisobutanol	124-68-5	Pulga d'água	Experimental	24 horas	EC50	65 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Sacarose	57-50-1	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero acrílico	Segredo Comercial	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de n-vinilpirrolidiona	9003-39-8	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	83 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	21 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Sem dados-insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Aminoisobutanol	124-68-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	89.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Sacarose	57-50-1	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-3.70	
Copolímero acrílico	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificação.				
Polímero de n-vinilpirrolidinona	9003-39-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
3-Iodo-2-propinil butilcarbamato	55406-53-6	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.81	
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.76	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Aminoisobutanol	124-68-5	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.63	

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 local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

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 TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 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: 0 **Inflamabilidade:** 0 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

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

Classificação de perigo HMIS

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

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

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados 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, 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 FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br