



## Ficha com Dados de Segurança

©,2025, 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.

<b>No. do Documento:</b>	41-6887-8	<b>No. da versão:</b>	2.01
<b>Data da Publicação:</b>	03/04/2025	<b>Substitui a data:</b>	08/04/2021

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

ADESIVO PVA BR 2020

#### 1.2. Números de identificação do produto

HB-0046-6721-6

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

##### Uso recomendado

Adesivo

#### 1.4 Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Industrial Adhesives and Tapes Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	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

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

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

##### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

##### Símbolos

Não aplicável.

##### Pictogramas

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO**

H316 Provoca irritação moderada à pele.  
 H320 Provoca irritação ocular.  
 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

5% 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	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Sacarose	57-50-1	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Conservante	Segredo Comercial	< 1	Tox. Aguda 3, H331 Tox. Aguda 3, H301 Tox. Aguda 5, H313 Corr. Pele 1C, H314 Lesão Ocular 1, H318 Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10) Aqua Cronica 1, H410 (M = 1)
Glicol	Segredo Comercial	0.1 - 1	Tox. Aguda 5, H303 Reprod. 2, H361d Reprod. 2, H362

**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 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**

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

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

Nenhum inerente a este produto.

### Decomposição Perigosa ou Subprodutos

#### Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

#### Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

### 5.3. Medidas de proteção especiais para a 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

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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). 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.

### 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. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe 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

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. Evite a liberação para o meio ambiente. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente novamente.

## 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
Sacarose	57-50-1	ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Sacarose	57-50-1	Brasil LEO	TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>	
Sacarose	57-50-1	OSHA	TWA (como pó total): 15 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (fração inalável): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Glicol	Segredo Comercial	ACGIH	TWA(Fração de Vapor):25 ppm; STEL(Fração de Vapor):50 ppm; STEL(Aerosol inalável):10 mg/m <sup>3</sup>	
Glicol	Segredo Comercial	Brasil LEO	TWA (fração de vapor)(8 horas): 25 ppm; STEL (fração de vapor)(15 minutos): 50 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

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

### 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:

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.

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

**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 e particulados

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**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma Física Específica:</b>	Emulsão
<b>Cor</b>	Branco leitoso
<b>Odor</b>	Álcool Polivinílico
<b>Limite de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	5
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>Ponto de fulgor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Flamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de explosividade/ inflamabilidade</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	130.000 Pa [a 50 °C ]
<b>Desnidade de vapor relativa</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Solubilidade em água</b>	100 %
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	445 °C
<b>Temperatura de decomposição</b>	250 °C
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Porcentagem de voláteis</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>

<b>Características das partículas</b>	<i>Não aplicável</i>
---------------------------------------	----------------------

**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

Não determinado

### 10.5. Materiais incompatíveis

Alcoóis

Água

### 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:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

#### Contato com os olhos:

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

#### Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. 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
Glicol	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Glicol	Inalação-Vapor (4 horas)	Rato	CL50 > 78,3 mg/l
Glicol	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Conservante	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Conservante	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 0,588 mg/l
Conservante	Ingestão	Rato	DL50 193 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

### Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Glicol	Coelho	Irritação mínima
Conservante	Coelho	Corrosivo

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Glicol	Coelho	Irritante moderado
Conservante	Coelho	Corrosivo

### Sensibilização:

#### Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Glicol	cobaia	Não classificado
Conservante	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
Glicol	In Vitro	Não mutagênico
Conservante	In vivo	Não mutagênico
Conservante	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

#### Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Conservante	Dérmico	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Conservante	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
Glicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 800 mg/kg/day	2 formação

Glicol	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 800 mg/kg/day	2 formação
Glicol	Ingestão	Tóxico para o desenvolvimento	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	2 formação
Conservante	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	2 formação
Conservante	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	2 formação
Conservante	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 10 mg/kg/day	durante a gestação

### Órgãos alvos

#### Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Conservante	Inalação	irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

#### Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Glicol	Inalação	sistema respiratório   coração   sistema endócrino   trato gastrointestinal   sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 0,7 mg/l	9 dias
Glicol	Ingestão	sistema endócrino   trato gastrointestinal   fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 450 mg/kg/day	90 dias
Glicol	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dias
Glicol	Ingestão	sistema hematopoiético   sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 450 mg/kg/day	90 dias
Conservante	Dérmico	coração   pele   sistema endócrino   trato gastrointestinal   sistema hematopoiético   fígado   sistema imunológico   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 5 mg/kg/day	21 dias
Conservante	Ingestão	trato gastrointestinal   sistema imunológico   rim e/ou bexiga   coração   sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado   sistema nervoso   olhos   sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 160 mg/kg/day	2 anos

#### 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

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

#### 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
Conservante	Segredo Comercial	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	11 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	72 horas	ErC50	0,178 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	96 horas	ErC50	0,02 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Camarão Mysid	Experimental	96 horas	CL50	4,3 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Sheepshead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	57,6 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	1,4 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Diatomácea	Experimental	72 horas	NOEC	0,052 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	96 horas	NOEL	0,012 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Truta arco-íris	Experimental	49 dias	NOEC	1,94 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,27 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Lodo ativado	Experimental	150 minutos	EC50	43 mg/l
Conservante	Segredo Comercial	Perdiz-da-virginia	Experimental	5 horas	DL50	4.488 mg/kg (Peso seco)
Conservante	Segredo Comercial	Minhoca vermelha	Experimental	14 dias	CL50	>500 mg/kg (Peso seco)
Conservante	Segredo Comercial	Minhoca vermelha	Experimental	56 dias	NOEC	62,5 mg/kg (Peso seco)
Conservante	Segredo Comercial	Micróbios do solo	Experimental	28 dias	EC50	78,1 mg/kg (Peso seco)
Glicol	Segredo Comercial	Bleak	Experimental	96 horas	CL50	8.000 mg/l
Glicol	Segredo Comercial	Copépode	Experimental	96 horas	CL50	7.600 mg/l
Glicol	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	ErC50	>429 mg/l
Glicol	Segredo Comercial	Oryzias latipes	Experimental	96 horas	CL50	>100 mg/l
Glicol	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	2.800 mg/l
Glicol	Segredo Comercial	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	429 mg/l
Glicol	Segredo Comercial	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	25 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-	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficiente				
Conservante	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	20 %CO2 evolução/THCO2 evolução (não passe da janela de 10 dias)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Conservante	Segredo Comercial	Experimental Inerentemente biodegradável em água	45 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	50 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Conservante	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	1 horas	Porcentagem degradada	99 % degradada	OECD 314 Simu Biodeg WW
Conservante	Segredo Comercial	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica (em água)	24 horas(t 1/2)	
Conservante	Segredo Comercial	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	2.4 horas(t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
Glicol	Segredo Comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	81 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Glicol	Segredo Comercial	Experimental Inerentemente biodegradável em água	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	100 %remoção do DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Glicol	Segredo Comercial	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica(no ar)	2.1 dias (t 1/2)	

### 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	
Conservante	Segredo Comercial	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.15	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Glicol	Segredo Comercial	Modelado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.58	Episuite™

### 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 onforme a legislação municipal/ estadual/ federal/ internacional.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. 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.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 1    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 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](http://www.3M.com.br)**