# 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:** | 09-4549-3 | **No. da versão:** | 10.02 |
| **Data da Publicação:** | 02/04/2026 | **Substitui a data:** | 15/01/2026 |

## 1 IDENTIFICAÇÃO

**1.1. Identificação do produto**
Scotch(R) Permanent White Glue Stick 6008, 6015, 003, 0038, 6025

**1.2. Números de identificação do produto**

HB-0045-5685-6 HB-0045-5686-4 HB-0045-5687-2 HB-0045-5688-0 HB-0045-5689-8
HB-0048-4989-7

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

**Uso recomendado**
Adesivo

**1.4 Detalhes do fornecedor**

**Divisão:** Packaging and Expression
**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**
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.

**2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação**

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

17% 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 |
|---|---|---|---|
| Água | 7732-18-5 | 40 - 55 | Substância não classificada como perigosa |
| Sacarose | 57-50-1 | 20 - 25 | Substância não classificada como perigosa |
| Copolímero acrílico | Segredo Comercial | 10 - 20 | Substância não classificada como perigosa |
| Polímero de n-vinilpirrolidinona | 9003-39-8 | 5 - 10 | Tox. Aguda 5, H333 |
| ESTEARATO DE SÓDIO, PURO | 822-16-2 | 5 - 10 | Aqua. Aguda 3, H402<br>Aqua. Cronica 3, H412 |
| Glicerina | 56-81-5 | 1 - 5 | Substância não classificada como perigosa |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | 55406-53-6 | 0.01 - 0.05 | Tox. Aguda 3, H331<br>Tox. Aguda 4, H302<br>Lesão Ocular 1, H318<br>Sens. Pele 1A, H317<br>Órgãos-Alvo - Exposição Repetida 1, H372<br>Aqua. Aguda 1, H400 (M = 10)<br>Aqua Cronica 1, H410 (M = 10) |
| Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | < 1 | Corros. Met. 1, H290<br>Corr. Pele 1B, H314<br>Lesão Ocular 1, H318<br>Órgão Alvo - Exposição Única 3, H335 |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | 0.4 - 0.5 | Líq. Infla. 4, H227<br>Tox. Aguda 5, H303<br>Irrit. Pele 2, H315<br>Lesão Ocular 1, H318<br>Reprod. 2, H361d<br>Reprod. 2, H362<br>Aqua. Aguda 3, H402 |

## 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 | 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**
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**
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. 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.

**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 de 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 (exceto estearatos de metais tóxicos), fração inalável | 822-16-2 | ACGIH | TWA(fração respirável):3 mg/m3;TWA(fração inalável):10 mg/m3 | A4: Não classificado como carcinogênico humano |
| Estearatos (exceto estearatos de metais tóxicos), fração inalável | 822-16-2 | Brasil LEO | TWA (fração inalável) (8 horas): 10 mg/m3 | |

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**
Não aplicável.

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

**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 natural, Borracha nitrílica

**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** | Leve de ácido graxo |
| **Limite de odor** | *Não há dados disponíveis* |
| **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** | *Não aplicável* |
| **Flamabilidade** | Não aplicável |
| **Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade** | *Não aplicável* |
| **Limite superior de explosividade/ inflamabilidade** | *Não aplicável* |
| **Pressão de vapor** | *Não aplicável* |
| **Desnidade de vapor relativa** | *Não aplicável* |
| **Densidade** | 0,95 - 1 g/cm3 |
| **Densidade relativa** | 0,95 - 1 [*Ref Std:*Água=1] |
| **Solubilidade em água** | Apreciável |
| **Solubilidade em outros solventes** | *Não há dados disponíveis* |
| **Coeficiente de partição: n-octanol/água** | *Não há dados disponíveis* |
| **Temperatura de autoignição** | *Não aplicável* |
| **Temperatura de decomposição** | *Não há dados disponíveis* |
| **Viscosidade cinemática** | 2.051.282 mm2/seg |
| **Compostos orgânicos voláteis** | 0,6 % peso [*Método de ensaio:*Calculado por CARB título 2] |
| **Compostos orgânicos voláteis** | 6 g/l [*Método de ensaio:*Calculado SCAQMD regra 443.1] |
| **Porcentagem de voláteis** | *Não há dados disponíveis* |
| **Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção** | 12,5 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 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**

| 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:**
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 sáude 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 | componstos similares | DL50 > 2.000 mg/kg |
| ESTEARATO DE SÓDIO, PURO | Ingestão | componstos 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 à pele**

| Nome | Espécies | Valor |
|---|---|---|
| Produto | Dados in vitro | Sem irritação significativa |
| Polímero de n-vinilpirrolidinona | Coelho | Sem irritação significativa |
| ESTEARATO DE SÓDIO, PURO | componstos 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 | componstos 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 | componstos 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 | prematuro 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 | prematuro 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 alvos**

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

| Nome | Via | Órgãos alvos | 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 específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

| Nome | Via | Órgãos alvos | Valor | Espécies | Resultado do teste | Duração da exposição |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Glicerina | Inalação | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dias |
| Glicerina | Inalação | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dias |
| Glicerina | Inalação | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dias |
| Glicerina | Inalação | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 3,91 mg/l | 14 dias |
| Glicerina | Ingestão | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 anos |
| Glicerina | Ingestão | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 anos |
| Glicerina | Ingestão | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 10.000 mg/kg/day | 2 anos |
| Glicerina | Ingestão | 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 | Não classificado | Cão | NOAEL 2,8 mg/kg/day | 1 anos |
| 2-Aminoisobutanol | Ingestão | olhos | Não classificado | Cão | NOAEL 2,8 mg/kg/day | 1 anos |
| 2-Aminoisobutanol | Ingestão | rim e/ou bexiga | Não classificado | Cão | NOAEL 2,8 mg/kg/day | 1 anos |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | pele | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | sistema hematopoiético | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | fígado | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | olhos | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | rim e/ou bexiga | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Dérmico | sistema respiratório | Não classificado | Rato | NOAEL 500 mg/kg/day | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Inalação | sistema respiratório | Provoca danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada | Rato | NOAEL 0,00116 mg/l | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Inalação | coração | Não classificado | Rato | NOAEL 0,00625 mg/l | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Inalação | pele | Não classificado | Rato | NOAEL 0,00625 mg/l | 90 dias |
| 3-Iodo-2-propinil butilcarbamato | Inalação | sistema endócrino | Não classificado | Rato | NOAEL 0,00625 mg/l | 90 dias |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | classificação. | | | |
| Polímero de n-vinilpirrolidinona | 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 | 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 |
| Glicerina | 56-81-5 | Bactéria | Experimental | 16 horas | NOEC | 10.000 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 | Bluegill | Experimental | 96 horas | CL50 | 180 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Camarão comum | Experimental | 96 horas | CL50 | 170 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Diatomácea | Experimental | 72 horas | ErC50 | >103 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Peixe | Experimental | 96 horas | CL50 | 175 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC50 | >103 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Pulga d'água | Experimental | 24 horas | EC50 | 59 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Diatomácea | Experimental | 72 horas | ErC10 | >103 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Algas Verde | Experimental | 72 horas | ErC10 | 68,8 mg/l |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Lodo ativado | Experimental | 3 horas | EC50 | 342,9 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-vinilpirrolidinona | 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- | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | insuficiente | | | | |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Experimental Biodegradação | 28 dias | Demanda Biológica de Oxigênio | 89.3 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Experimental Fotólise | | Meia vida fotolítica(no ar) | 1.1 dias (t 1/2) | |
| 2-Aminoisobutanol | 124-68-5 | Experimental Metabolismo aeróbio do solo | 30 dias | Libertação Dióxido de Carbono | 50 evolução %CO2 / evolução THCO2 | |

**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/H20 coeficiente de partição | -3.70 | |
| Copolímero acrílico | Segredo Comercial | Dado não disponível ou insuficiente para classificação. | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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/H20 coeficiente de partição | 2.81 | |
| Glicerina | 56-81-5 | Experimental Bioconcentração | | Log de Octanol/H20 coeficiente de partição | -1.75 | similar a OECD 107 |
| 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/H20 coeficiente de partição | -0.63 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

**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.

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 (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**