



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2024, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

**Número do Documento:** 31-5717-9 **Número da Versão:** 2.00  
**Data de Revisão:** 19/01/2024 **Substitui a versão de:** 01/09/2023

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do Produto

Scotch® Glue Stick Classic

#### Números de identificação do produto

UU-0082-9492-6	UU-0082-9493-4	UU-0082-9495-9	UU-0082-9513-9	UU-0082-9514-7
UU-0082-9515-4	UU-0082-9552-7	UU-0082-9602-0	UU-0082-9696-2	UU-0082-9731-7
UU-0089-7272-9	UU-0126-7843-7	UU-0127-4352-0	XA-0065-3071-2	
7100115610	7100115379	7100115364	7100116519	7100112359
7100115359	7100115512	7100115623	7100115346	7100115629
7100115693	7100134700	7100271320	7100310858	7100309017

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilizações identificadas

ADESIVO

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Endereço:** 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.  
1990-138 Lisboa.  
**Telefone:** +351 213 134 500  
**E Mail:** ptoxicology@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)  
 3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

Uma mistura semelhante foi testada para lesões/irritação ocular e os resultados dos ensaios não cumprem os critérios para classificação.

Uma mistura semelhante foi testada para lesões/irritação cutânea e os resultados dos ensaios não cumprem os critérios para classificação.

### CLASSIFICAÇÃO:

Este material não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) n. 1272/2008, e suas alterações, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Não Aplicável

#### Informação requerida pelo Regulamento (EU) N.º 528/2012 de Produtos Biocidas:

Contém um produto biocida (conservante): IPBC. Risco de sensibilização cutânea.

### 2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não Aplicável

### 3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
Água	(N.º CAS) 7732-18-5 (N.º CE) 231-791-2	40 - 55	Substância não classificada como perigosa
SACAROSE, PURO	(N.º CAS) 57-50-1 (N.º CE) 200-334-9	< 25	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com butil 2-propenoato, metil 2-metil-2-propenoato, metil-2-propenoato	(N.º CAS) 67846-38-2	5 - 15	Substância não classificada como perigosa
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	(N.º CAS) 822-16-2 (N.º CE) 212-490-5	3 - 7	Aquatic Chronic 3, H412
Polímero de n-vinilpirrolidiona	(N.º CAS) 9003-39-8	< 7	Substância não classificada como perigosa
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	(N.º CAS) 55406-53-6 (N.º CE) 259-627-5	< 0,05	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10

			Aquatic Chronic 1, H410,M=1
GLICEROL	(N° CAS) 56-81-5 (N° CE) 200-289-5	< 5	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
2-Amino-2-metilpropanol	(N° CAS) 124-68-5 (N° CE) 204-709-8 (N° REACH) 01-2119475788-16	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Hidróxido de sódio	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Perigos Ocular 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

#### Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
Hidróxido de sódio	(N° CAS) 1310-73-2 (N° CE) 215-185-5	(C >= 5%) Skin Corr. 1A, H314 (2% =< C < 5%) Skin Corr. 1B, H314 (0.5% =< C < 2%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 2%) Perigos Ocular 1, H318 (0.5% =< C < 2%) Irritação Ocular 2, H319

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

Remova a pessoa para ar fresco. Se você estiver preocupado, procurar conselho médico.

#### Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

#### Contacto com os olhos:

Não se antecipa necessidade de primeiros socorros. Se os sinais/sintomas persistirem, consultar o médico.

#### EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Se estiver preocupado, procurar conselho médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis

comuns, tal como a água ou espuma.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

## Perigo de decomposição ou subprodutos

### Substância

Hidrocarbonetos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono

### Condição

Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Limpar os resíduos. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe de fontes de calor.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

## 8.1 Parâmetros de controlo

### Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Base Legal</b>	<b>Tipo de Limite</b>	<b>Comentários adicionais.</b>
Hidróxido de sódio	1310-73-2	VLEs Portugal NP	VLE-CM:2 mg/m <sup>3</sup>	
GLICEROL	56-81-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	
SACAROSE, PURO	57-50-1	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	
Stearates	822-16-2	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):10 mg/m <sup>3</sup>	

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

### Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

**Processos de monitorização recomendados:** Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos de Engenharia

Sem controlos de engenharia necessários.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção pessoal (EPP)

#### Proteção Facial/ Ocular

Não é necessária.

#### Proteção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de proteção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de proteção, para seleccionar as luvas/vestuário de proteção adequado.

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

<b>Material</b>	<b>Espessura (mm)</b>	<b>Tempo de Avanço</b>
Neoprene	0.5	=> 8 horas
Borracha de nitrilo	0.35	=> 8 horas

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

#### Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

#### Protecção Respiratória

Não é necessária.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado Físico</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Odor característico
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	>=52 °C
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	100 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não classificado.
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b>	Sem Ponto de Inflamação
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>pH</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	10,3 - 12
<b>Solúvel na água</b>	8 333 - 31 579 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Solubilidade-não-água</b>	80 - 100 %
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade relativa</b>	0,95 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Não Aplicável:</i>

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.2 Outras características de segurança

<b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b>	0,05 %
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Percentagem volátil</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material é considerado não reactivo sob condições normais de uso

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Elevada resistencia à tracção e condições de elevada temperatura.

Temperaturas superiores à temperatura de ebulição

### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

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

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

#### Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

#### Inalação:

Não existem efeitos para a saúde conhecidos. Este produto pode ter um odor característico, no entanto não são previstos quaisquer efeitos adversos para a saúde.

#### Contacto com a pele:

O contacto do produto com a pele, durante a sua utilização normal, não é susceptível de provocar irritação significativa.

#### Contacto com os olhos:

O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

#### Ingestão:

Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

#### Efeitos para a Saúde Adicionais:

#### Toxicidade Reprodutiva / Desenvolvimento:

Contém um químico ou químicos que podem causar problemas no feto ou outros perigos reprodutivos.

#### Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis

sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

### Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
SACAROSE, PURO	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
SACAROSE, PURO	Ingestão:	Rat	LD50 29 700 mg/kg
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Ingestão:	Rat	LD50 100 000 mg/kg
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	Dérmico	componen- tes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	Ingestão:	componen- tes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
GLICEROL	Dérmico	Coelho	LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
GLICEROL	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Amino-2-metilpropanol	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestão:	Rat	LD50 2 900 mg/kg
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 0,67 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestão:	Rat	LD50 1 056 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Coelho	Não provoca irritação significativa
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	componen- tes similares	Não provoca irritação significativa
GLICEROL	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Amino-2-metilpropanol	Coelho	Irritante
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Coelho	Irritação mínima

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Produto total	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	componentes similares	Não provoca irritação significativa
GLICEROL	Coelho	Não provoca irritação significativa
2-Amino-2-metilpropanol	Coelho	Corrosivo
Hidróxido de sódio	Coelho	Corrosivo
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Coelho	Corrosivo

#### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Humano	Não classificado
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	componentes similares	Não classificado
GLICEROL	Cobaia	Não classificado
2-Amino-2-metilpropanol	Cobaia	Não classificado
Hidróxido de sódio	Humano	Não classificado
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Várias espécies animais	Sensibilidade

#### Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Polímero de n-vinilpirrolidinona	In Vitro	Não mutagênico
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	In Vitro	Não mutagênico
2-Amino-2-metilpropanol	In Vitro	Não mutagênico
2-Amino-2-metilpropanol	In vivo	Não mutagênico
Hidróxido de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	In Vitro	Não mutagênico

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	In vivo	Não mutagênico
--------------------------------------	---------	----------------

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
GLICEROL	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestão:	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Polímero de n-vinilpirrolidinona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/dia	durante a gestação
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
GLICEROL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	2 geração
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	37 dias
2-Amino-2-metilpropanol	Dérmico	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dia	durante a gestação
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestão:	Tóxica para o desenvolvimento	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 37,5 mg/kg/dia	2 geração
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 37,5 mg/kg/dia	2 geração
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dia	durante a organogênese

### Orgão(s) alvo

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
------	------	---------------	-------	---------	---------------------	----------------------

2-Amino-2-metilpropanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	NOAEL Não disponível	
Hidróxido de sódio	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano	NOAEL Não disponível	
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
GLICEROL	Inalação	sistema respiratório   coração   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 3,91 mg/l	14 dias
GLICEROL	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 10 000 mg/kg/dia	2 Anos
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 23 mg/kg/dia	90 dias
2-Amino-2-metilpropanol	Ingestão:	sangue   olhos   Rins/Bexiga	Não classificado	Dog	NOAEL 2,8 mg/kg/dia	1 Anos
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Dérmico	Cutânea   coração   sistema hematopoietic   Fígado   olhos   Rins/Bexiga   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	90 dias
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dias
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Inalação	coração   Cutânea   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   Rins/Bexiga   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dias
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Ingestão:	Fígado   sistema hematopoietic   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dia	90 dias

### Perigo de aspiração

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

**Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.**

## 11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.**

### 12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
SACAROSE, PURO	57-50-1	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com butil 2-propenoato, metil 2-metil-2-propenoato, metil-2-propenoato	67846-38-2	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Polímero de n-vinilpirrolidiona	9003-39-8	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	150 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Água	Experimental	48 horas	EC50	19 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	31 mg/l
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,48 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	44 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	0,053 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	-	Experimental	96 horas	LC50	0,067 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Água	Experimental	48 horas	LC50	0,645 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Fathead Minnow	Experimental	35 dias	NOEC	0,0084 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,013 mg/l
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	0,0499 mg/l

GLICEROL	56-81-5	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	10 000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	-	Experimental	96 horas	LC50	54 000 mg/l
GLICEROL	56-81-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	1 955 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	342,9 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Peixe	Experimental	96 horas	LC50	184 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	520 mg/l
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Água	Experimental	24 horas	EC50	65 mg/l
Hidróxido de sódio	1310-73-2	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
SACAROSE, PURO	57-50-1	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com butil 2-propenoato, metil 2-metil-2-propenoato, metil-2-propenoato	67846-38-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de n-vinilpirrolidina	9003-39-8	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	83 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
GLICEROL	56-81-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	89.3 %BOD/Th OD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
SACAROSE, PURO	57-50-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-3.70	
Ácido 2-propenóico, 2-metil-, polímero com butil 2-propenoato, metil 2-metil-2-propenoato, metil-2-propenoato	67846-38-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de n-vinilpirrolidina	9003-39-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ESTEARATO DE SÓDIO, PURO	822-16-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para	N/A	N/A	N/A	N/A

		classificação				
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.81	
GLICEROL	56-81-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.63	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	126	
GLICEROL	56-81-5	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	<1 l/kg	Episuite™

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

#### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

#### 12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

**UE código de resíduo (produto vendido)**

200128

Pintura, tintas, adesivo e resinas e outros mencionados no 20 01 27

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Não perigoso para Transporte.

	<b>Transporte terrestre (ADR)</b>	<b>Transporte aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Classificação ADR</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Carcinogenicidade**IngredienteNúmero CASClassificaçãoRegulamentos.

Polímero de n-vinilpirrolidiona

9003-39-8

Gr. 3: Não classificável. Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controlo de Substâncias Químicas da Coreia. Podem ser aplicáveis algumas restrições. Contacte o departamento de vendas para obter informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Austrália National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para mais informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições do Japão Lei de Controle de Substâncias Químicas. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de vendas para informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com o disposto no Japão Segurança Industrial e Direito Sanitário. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte o departamento de venda para informações adicionais.

Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições das Filipinas RA 6969 requisitos. Certas restrições podem ser aplicadas. Contacte a divisão de venda para informações adicionais.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos da nova substância notificação pelo CEPA.

Este produto cumpre com as Medidas de Gestão Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos os ingredientes encontram-se listados ou isentos da relação de substâncias químicas da China IECSC.

**DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1  
Nenhum

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Substâncias perigosas designadas	Identificador(es)	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	50	200

**Regulamento (EU) No 649/2012**

Nenhum produto químico incluído na lista

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Lista de frases H relevantes**

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.

H331	Tóxico por inalação.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisões:**

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi modificada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 6: Informação pessoal sobre derrames acidentais - informação foi modificada.  
Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.  
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi modificada.  
Secção 9: Informação sobre densidade relativa - informação foi modificada.  
Secção 9: Formulário de informações físicas específicas - informação foi adicionada.  
Secção 9: Texto de densidade vapor - informação foi eliminada.  
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.  
Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre a inalação - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.  
Secção 13: Frase standard para a categoria de resíduos GHS - informação foi modificada.  
Secção 15: Avaliação da segurança química - informação foi modificada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

**As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em [www.3m.pt](http://www.3m.pt).**