



## 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:** 38-9686-7  
**Data de Revisão:** 09/01/2024

**Número da Versão:** 3.01  
**Substitui a versão de:** 22/06/2021

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

3M Hi-Strength 94 CA Cylinder Spray Adhesive EU

#### Números de identificação do produto

70-0075-1763-7

7100176092

#### 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.

##### CLASSIFICAÇÃO:

Líquido inflamável, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336  
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

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

#### PALAVRA-SINAL

PERIGO.

#### Símbolos:

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Acetato de metilo	79-20-9	201-185-2	65 - 75

#### ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

##### Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261E	Evitar respirar os vapores ou aerossóis.

##### Resposta:

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar um agente de combate a incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

#### INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

#### Advertências de perigo suplementares:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

EUH208 Contém Fosfito de tris(nonilfenilo). Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos

Contém uma substância identificada como desregulador endócrino na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59 (1) do REACH

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° 1272/2008 (CLP)
Acetato de metilo	(N° CAS) 79-20-9 (N° CE) 201-185-2	65 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Componentes não perigosos	Segredo comercial	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	(N° CAS) 8050-26-8 (N° CE) 232-479-9 (N° REACH) 01-2119486685-21	10 - 20	Substância não classificada como perigosa
Ciclo-hexano	(N° CAS) 110-82-7 (N° CE) 203-806-2	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Éter dimetílico	(N° CAS) 115-10-6 (N° CE) 204-065-8 (N° REACH) 01-2119472128-37	< 1	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U
Isobutano	(N° CAS) 75-28-5 (N° CE) 200-857-2	< 1	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9	< 1	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U
Fosfito de tris(nonilfenilo)	(N° CAS) 26523-78-4 (N° CE) 247-759-6	< 0,25	Sensação da pele 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

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:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

#### Contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure assistência médica.

#### Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

#### EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Tóxico por contacto com os olhos. Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

### 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 incêndio apropriado para líquidos inflamáveis, tal como pó químico ou dióxido de carbono.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

#### Perigo de decomposição ou subprodutos

##### Substância

Aldeídos  
Hidrocarbonetos  
Formaldeído  
Metano  
Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono  
Cetonas  
Vapor tóxico, Gas, Partículas

##### Condição

Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão  
Durante Combustão

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

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. 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. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar 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.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de protecção pessoal.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Para derrames de maiores dimensões cobrir colectores e formar diques para evitar a entrada nos sistemas de esgotos ou massas de água.

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

Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. 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

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. 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. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar sapatos pouco estaticos ou adequados. Para minimizar o risco de ignição, determinar as classificações elétricas aplicáveis ao processo quando se utiliza este produto e seleccionar um equipamento específica de exaustão e ventilação local, para evitar a acumulação de vapor inflamável. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor, se existir potencial de acumulação de electricidade estática durante a transferência.

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

Armazenar num local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

### 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>
Ciclo-hexano	110-82-7	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):700 mg/m3(200 ppm)	
Ciclo-hexano	110-82-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):100 ppm	
Éter dimetilico	115-10-6	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):1920 mg/m3(1000 ppm)	
Propano	74-98-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2500 ppm; Valor limite não estabelecido:	asfiziante
Alcanos, C1-4	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
Butano, todos os isómeros	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	
Acetato de metilo	79-20-9	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):200 ppm; VLE-CD (15 minutos):250 ppm	

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: Nivel 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

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória. Usar equipamento de ventilação à prova de explosão.

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

#### Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

**Protecção da Pele / Mãos**

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção 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 protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

<b>Material</b>	<b>Espessura (mm)</b>	<b>Tempo de Avanço</b>
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

**Protecção Respiratória**

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Respiradores de vapor orgânicos, podem ter um tempo de vida útil curto.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

*Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Cor amarela
<b>Odor</b>	solvente
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	60 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	3,1 % volume
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	16 % volume
<b>Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição</b>	-13,3 °C [ <i>Método de ensaio: Fechado</i> ]
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
	<i>Dados não Disponíveis</i>

Solúvel na água	Nil
Solubilidade-não-água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	21 731,5 Pa [ @ 20 °C ]
Densidade	0,93 - 0,95 g/ml
Densidade relativa	0,93 - 0,95 [Ref.Std:Água=1]
Densidade relativa do vapor	2,8 [Ref.Std:Ar=1]

## 9.2. Outras informações

### 9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Dados não Disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Dados não Disponíveis</i>
Conteúdos Sólidos	25 - 35 % peso

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

### 10.2 Estabilidade química

Estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10.4. Condições a evitar

Faíscas/chamas

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### 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:**

Pode ser nocivo por inalação. Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Contacto com a pele:**

Exposição prolongada ou repetida pode provocar: Redução da barreira lipídica dérmica: Os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada.

**Contacto com os olhos:**

Irritação Moderada dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação e visão nublada.

**Ingestão:**

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

**Efeitos para a Saúde Adicionais:****Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurese e inconsciência.

**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	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Acetato de metilo	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Acetato de metilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 49 mg/l
Acetato de metilo	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Componentes não perigosos	Dérmico	Não disponível	LD50 > 2 000 mg/kg
Componentes não perigosos	Ingestão:	Não disponível	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	Ingestão:	Rat	LD50 8 400 mg/kg
Ciclo-hexano	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Ciclo-hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Ciclo-hexano	Ingestão:	Rat	LD50 6 200 mg/kg

Éter dimetílico	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 164 000 ppm
Isobutano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 276 000 ppm
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Fosfíto de tris(nonilfenilo)	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Fosfíto de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Rat	LD50 19 500 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Acetato de metilo	Coelho	Não provoca irritação significativa
Componentes não perigosos	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Ciclo-hexano	Coelho	Irritação leve
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação mínima
Fosfíto de tris(nonilfenilo)	Coelho	Não provoca irritação significativa

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Acetato de metilo	Coelho	Irritação moderada
Componentes não perigosos	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Ciclo-hexano	Coelho	Irritação leve
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Propano	Coelho	Irritação leve
Fosfíto de tris(nonilfenilo)	Coelho	Não provoca irritação significativa

### Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor

Acetato de metilo	Humano	Não classificado
Componentes não perigosos		Não classificado
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Cobaia	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
Acetato de metilo	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de metilo	In vivo	Não mutagênico
Ciclo-hexano	In Vitro	Não mutagênico
Ciclo-hexano	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Éter dimetílico	In Vitro	Não mutagênico
Éter dimetílico	In vivo	Não mutagênico
Isobutano	In Vitro	Não mutagênico
Propano	In Vitro	Não mutagênico
Fosfito de tris(nonilfenilo)	In Vitro	Não mutagênico

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Éter dimetílico	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno

### Toxicidade Reprodutiva

#### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Ciclo-hexano	Inalação	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Ciclo-hexano	Inalação	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 geração
Ciclo-hexano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 geração
Éter dimetílico	Inalação	Não classificado para a	Rat	NOAEL	durante a

		desenvolvimento		40 000 ppm	organogênese
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dia	1 geração
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	1 geração

### Orgão(s) alvo

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetato de metilo	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de metilo	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de metilo	Inalação	cegueira	Não classificado		NOAEL Não disponível	
Acetato de metilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.		NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Ciclo-hexano	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliaçã o profissional	NOAEL Não disponível	
Éter dimetilico	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Rat	LOAEL 10 000 ppm	30 minutos
Éter dimetilico	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Dog	NOAEL 100 000 ppm	5 minutos
Isobutano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	

Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	

### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetato de metilo	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	28 dias
Acetato de metilo	Inalação	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 6,1 mg/l	28 dias
Ciclo-hexano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 dias
Ciclo-hexano	Inalação	sistema auditivo	Não classificado	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 dias
Ciclo-hexano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Coelho	NOAEL 2,7 mg/l	10 Semanas
Ciclo-hexano	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 24 mg/l	14 Semanas
Ciclo-hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 Semanas
Éter dimetílico	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 25 000 ppm	2 Anos
Éter dimetílico	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 20 000 ppm	30 Semanas
Isobutano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4 500 ppm	13 Semanas
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 Anos
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dia	1 geração
Fosfito de tris(nonilfenilo)	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	2 Anos

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Ciclo-hexano	Aspiração perigosa

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
Acetato de metilo	79-20-9	Bactérias	Experimental	16 horas	EC50	6 000 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>120 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Água	Experimental	48 horas	EC50	1 026,7 mg/l
Acetato de metilo	79-20-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
Componentes não perigosos	Segredo comercial	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	8050-26-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	8050-26-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	8050-26-8	Água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Ácidos de resina e ácidos de colofónia, ésteres com pentaeritritol	8050-26-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	>100 mg/l
Ciclo-hexano	110-82-7	Bactérias	Experimental	24 horas	IC50	97 mg/l
Ciclo-hexano	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	4,53 mg/l
Ciclo-hexano	110-82-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,9 mg/l
Éter dimetilico	115-10-6	Bactérias	Experimental	N/A	EC10	>1 600 mg/l
Éter dimetilico	115-10-6	Peixe Barrigudinho	Experimental	96 horas	LC50	>4 100 mg/l
Éter dimetilico	115-10-6	Água	Experimental	48 horas	EC50	>4 400 mg/l
Isobutano	75-28-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	-	Experimental	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Água	Experimental	48 horas	EC50	0,3 mg/l
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Minhoca preta	Experimental	28 dias	EC10	44 mg/kg (peso bruto)
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	70 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Componentes não perigosos	Segredo comercial	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos de resina e ácidos de colofônia, ésteres com pentaeritritol	8050-26-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Respiro Manométrica
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.1 dias (t 1/2)	
Éter dimetílico	115-10-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	5 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Éter dimetílico	115-10-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.4 dias (t 1/2)	
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	13.4 dias (t 1/2)	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	<4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Teste da garrafa fechada

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetato de metilo	79-20-9	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.18	
Componentes não perigosos	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos de resina e ácidos de colofônia, ésteres com pentaeritritol	8050-26-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental BCF - Fish	56 dias	Factor de Bioacumulação	129	OECD305-Bioconcentração
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.44	
Éter dimetílico	115-10-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	

Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	14	

**12.4. Mobilidade no solo**

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Ciclo-hexano	110-82-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	770 l/kg	
Éter dimetilico	115-10-6	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	3 l/kg	Episuite™
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	10 000 000 000 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.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. 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)**

080409\* Resíduos de adesivos e selantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao 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>	UN3501	UN3501	UN3501
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	PRODUTO QUÍMICO SOB PRESSÃO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (ÉTER DIMETÍLICO; ACETATO DE METILO)	PRODUTO QUÍMICO SOB PRESSÃO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (ÉTER DIMETÍLICO; ACETATO DE METILO)	PRODUTO QUÍMICO SOB PRESSÃO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (ÉTER DIMETÍLICO; ACETATO DE METILO)
<b>14.3 Class(es) de risco de transporte</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Não Aplicável:	Não Aplicável:	Não Aplicável:
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Não perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Não é um poluente marinho
<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>	8F	Não Aplicável:	Não Aplicável:
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

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

#### Restrições no fabrico, colocação no mercado e utilização:

A(s) seguinte(s) substância(s) contida(s) neste produto está/estão sujeitas, segundo o Anexo XVII do Regulamento REACH, a restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização quando presentes em certas substâncias, misturas e artigos perigosos. Os utilizadores deste produto são obrigados a cumprir as restrições impostas pela disposição acima mencionada.

#### Ingrediente

Ciclo-hexano

#### Número CAS

110-82-7

Estado da retrição: listado no Anexo XVII do REACH

Utilizações restritas: Ver condições de restrição no anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Status de inventário global**

Contacte a 3M para mais informações. 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.

Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação de químicos requeridos pela TSCA. Todos os componentes requeridos deste produto estão listados na secção ativa do inventário TSCA.

**DIRETIVA 2012/18/UE**

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS*	5000	50000

\* Se mantidos a uma temperatura superior ao seu ponto de ebulição ou se determinadas condições de serviço, tais como a pressão e temperatura elevadas, possam criar perigos de acidentes graves, a classificação P5a ou P5b LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS pode ser aplicável.

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
Ciclo-hexano	110-82-7	10	50
Éter dimetilico	115-10-6	10	50
Isobutano	75-28-5	10	50
Acetato de metilo	79-20-9	10	50
Propano	74-98-6	10	50
Fosfito de tris(nonilfenilo)	26523-78-4	100	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**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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:**

Secção 02: Elementos do Rótulo: palavra-sinal - informação foi modificada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.  
Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.  
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi modificada.  
Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi eliminada.  
Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.  
Secção 14 Número ONU - informação foi modificada.  
Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - informação foi adicionada.  
Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi adicionada.  
Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.  
Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

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).**