



## Ficha de Segurança

Direitos reservados, 2017, 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.

<b>Grupo de Documento:</b>	27-7684-7	<b>Versão Número:</b>	2.08
<b>Data de Revisão:</b>	22/09/2017	<b>Substitui a data:</b>	10/03/2017
<b>Versão de Transporte número:</b>			

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

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

#### 1.1 Identificador do Produto

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

#### Números de identificação do produto

YP-2080-6057-1

#### 1.2.Relevantes identificações de utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### Utilizações identificadas

Adesivo em aerossol

#### 1.3 Detalhes 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.  
**E Mail:** ptoxicology@mmm.com  
**Website:** www.3m.pt

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 808 250 143 (Atendimento Permanente)  
3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

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

CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

##### CLASSIFICAÇÃO:

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229  
Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Corrosão/irritação cutânea,s Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Para o texto completo das frases H, consulte a seção 16.

## 2.2. Elementos do rótulo

### CLP REGULAMENTAÇÃO (EC)No 1272/2008

#### PALAVRA CHAVE

Perigo

#### Simbolos:

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

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	EC No.	%por peso
Acetona	67-64-1	200-662-2	15 - 25
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	64742-49-0	265-151-9	15 - 25

#### DEMONSTRAÇÕES DE PERIGO

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### DECLARAÇÕES CAUTELARES

##### Geral

:	
P102	Manter fora do alcance das crianças.

##### Prevenção:

P210A	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

##### Armazenamento:

P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
-------------	--

##### Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
------	--

54% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 25% de componentes com riscos desconhecidos para o ambiente aquático.

**Notas no rótulo:**

H304 não é necessário no rótulo porque o produto é um aerossol.

**2.3. Outros perigos**

Pode causar congelamento.

**SECÇÃO 3: Composição/ informação dos ingredientes**

<b>Ingrediente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>EC No.</b>	<b>Número de registo REACH:</b>	<b>%por peso</b>	<b>Classificação</b>
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	64742-49-0	265-151-9		15 - 25	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Butano	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	15 - 25	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota C,U
Acetona	67-64-1	200-662-2		15 - 25	Flam. Liq. 2, H225; Irritação Ocular 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Propano	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota U
Isobutano	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 - 15	Flam. Gas 1, H220; gás liquefeito, H280 - Nota C,U
Polímero de acrilato	Segredo comercial			3 - 7	Substância não classificada como perigosa
Hexano	110-54-3	203-777-6		< 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411

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 PBT ou o estatuto vPvB, ver secções 8 e 12 da SDS

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

**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 imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

**EM CASO DE INGESTÃO:**

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

**4.2.Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e tardios**

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

**4.3.Indicação de qualquer atenção médica imediata e necessidade de tratamento especial**

Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomimeticas a não ser que seja absolutamente necessário.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

**5.1.Meios de extinção**

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incendio circundante

**5.2. Perigos especiais causados por substâncias ou misturas**

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

**Perigo de decomposição ou subprodutos**

**Substância**

Aldeídos

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

**Condição**

Durante Combustão

Durante Combustão

Durante Combustão

**5.3. Conselhos para bombeiros**

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.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de derrames acidentais

**6.1.Cuidados pessoais, equipamentos de proteção 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.Cuidados Ambientais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. Uma espuma de película aquosa adequada a formação é recomendado. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou

## 3M(TM) Remount(TM) Adhesive

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 e por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar não contaminado. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na MSDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

### 6.4. Referência para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Cuidados para um seguro manuseamento

Manter fora do alcance das crianças. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não 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 contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Usar o equipamento de protecção pessoal (luvas, respiradores, etc) exigido. Os vapores podem percorrer longas distâncias até uma fonte de ignição e inflamarem-se.

### 7.2. Condições de segurança de armenamento, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

### 7.3. Utilização final específica (s)

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

## SECÇÃO 8: Controles de exposição/ protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

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

Ingrediente	Número CAS	Agência	Tipo Limitado	Comentários adicionais.
Alcanos, C1-4	106-97-8	Portugal VLEs	TWA(8 horas):1000 ppm	
Hexano	110-54-3	Portugal OELs	TWA(8 horas):72 mg/m3(20 ppm)	
Hexano	110-54-3	Portugal VLEs	TWA(8 horas):50 ppm	pele
Acetona	67-64-1	Portugal OELs	TWA(8 horas):1210 mg/m3(500 ppm)	
Acetona	67-64-1	Portugal VLEs	TWA(8 horas):500 ppm;STEL(15 minutos):750 ppm	
Propano	74-98-6	Portugal VLEs	TWA(8 horas):2500 ppm	
Alcanos, C1-4	75-28-5	Portugal VLEs	TWA(8 horas):1000 ppm	

Portugal OELs : Portugal.OELs. Decreto-Lei n. 290/2001 (Jornal da Republica - 1 Series A, n.266)

Portugal VLEs : Portugal. VLEs. Norma em exposição ocupacional pra agentes químicos (NP 1796)

TWA: Time Weighted Average - exposição a longo prazo limite medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas de tempo médio

ponderado

STEL: Short Term Exposure Limit - valor limite acima do qual a exposição não deve ocorrer e está relacionada a um período de 15 minutos, salvo indicação em contrário

CEIL: Ceiling

## **8.2. Controle da exposição**

### **8.2.1. Controles de Engenharia**

Não permanecer em áreas onde a disponibilidade de oxigênio seja reduzida. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use proteção respiratória.

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

#### **Proteção Facial/ Ocular**

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

Máscara Completa

Óculos ventilação indirecta

#### *Regulamentação e normas aplicáveis*

Utilizar proteção ocular/facial conforme com a EN 166

#### **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. "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

#### **Proteção Respiratória**

Pode ser necessária uma avaliação da exposição, para decidir se é necessário um respirador. Se for necessário, usar respiradores como parte de um programa de proteção respiratória completo. Baseado nos resultados da avaliação de exposição, seleccionar um dos seguintes tipos de respirador para reduzir a exposição por inalação:

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

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

#### **Perigos térmica**

Usar luvas de proteção contra o frio/escudo facial/proteção ocular.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Aerosol
<b>Aparência/Odor</b>	Odor adocicado; Claro
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de fusão</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Aplicável:
<b>Propriedades Explosivas:</b>	Não classificado.
<b>Propriedades Oxidantes:</b>	Não classificado.
<b>Ponto de Inflamação</b>	-46 °C [ <i>Detalhes:propelente</i> ]
<b>temperatura de auto-ignição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade relativa</b>	0,635 [ <i>Ref Std: Água=1</i> ]
<b>Solúvel na água</b>	Insignificante
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Densidade do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Viscosidade</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Densidade</b>	0,635 g/ml

### 9.2. Outras informações

<b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Percentagem volátil</b>	> 50 %

## 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 reacção a resíduos perigosos

Pode ocorrer polimerização perigosa.

### 10. Condições a evitar

Calor  
Fáscas/chamas

### 10.5 Materiais incompatíveis

Desconhecido

## 10.6 Perigo de decomposição de produtos

### Substância

Desconhecido

### Condição

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

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

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 11 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

#### 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:**

A concentração e/ou inalação intencional poderá ser nociva ou fatal. Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardíaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, náuseas, vômitos, letargia, coma e pode ser fatal. 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:**

Ulceração Provocada pelo Frio: sinais/sintomas podem incluir, zonas branqueadas firmes, rubor, dor, destruição de tecidos, edema e formação de escaras. Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

#### **Contacto com os olhos:**

Ulceração Provocada pelo Frio: sinais/sintomas podem incluir aparência nublada da córnea, rubor, edema e cegueira. Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão.

#### **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, cénrose e inconsciência.

Exposição única, acima dos valores recomendados, pode causar:

Sensibilidade cardíaca: sinais / sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), desmaios, dor no peito, e pode ser fatal.

#### **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
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Acetona	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 688 mg/kg
Acetona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 76 mg/l
Acetona	Ingestão:	Rat	LD50 5 800 mg/kg
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Butano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 277 000 ppm
Isobutano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 276 000 ppm
Polímero de acrilato	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Polímero de acrilato	Ingestão:		LD50 Estima-se que 2 000 - 5 000 mg/kg
Hexano	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 170 mg/l
Hexano	Ingestão:	Rat	LD50 > 28 700 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Propano	Coelho	Irritação mínima
Acetona	Boca	Irritação mínima
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Coelho	Irritante
Butano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Polímero de acrilato	Avaliação	Não provoca irritação significativa

**3M(TM) Remount(TM) Adhesive**

	o profission al	
Hexano	Humano e animal	Irritação leve

**Lesões oculares graves / irritação**

Nome	Espécie	Valor
Propano	Coelho	Irritação leve
Acetona	Coelho	Irritação grave
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Coelho	Irritação leve
Butano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliaã o profission al	Não provoca irritação significativa
Hexano	Coelho	Irritação leve

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Cobaia	Não classificado
Polímero de acrilato	Avaliação profission al	Não classificado
Hexano	Humano	Não classificado

**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
Propano	In Vitro	Não mutagênico
Acetona	In vivo	Não mutagênico
Acetona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	In Vitro	Não mutagênico
Butano	In Vitro	Não mutagênico
Isobutano	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In Vitro	Não mutagênico
Hexano	In vivo	Não mutagênico

**3M(TM) Remount(TM) Adhesive**

--	--	--

**Carcinogenicidade**

Nome	Rota	Espécie	Valor
Acetona	Não especifica do	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÉNIO	Inalação	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hexano	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Hexano	Inalação	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
Acetona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	durante a organogênese
Hexano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Boca	NOAEL 2 200 mg/kg/day	durante a organogênese
Hexano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 0,7 mg/l	durante a gestação
Hexano	Ingestão:	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dias
Hexano	Inalação	Tóxicas para a reprodução masculina	Rat	LOAEL 3,52 mg/l	28 dias

**Orgão(s) alvo****Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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	
Acetona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	

**3M(TM) Remount(TM) Adhesive**

Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 horas
Acetona	Inalação	Fígado	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	
Acetona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	envenenamento e / ou abuso
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	coração	Não classificado	Dog	NOAEL 5 000 ppm	25 minutos
Butano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Coelho	NOAEL Não disponível	
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	
Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	indisponível
Hexano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	NOAEL Não disponível	8 horas
Hexano	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 24,6 mg/l	8 horas

**Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida**

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Acetona	Dérmico	olhos	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	3 Semanas
Acetona	Inalação	sistema hematopoiético	Não classificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 Semanas
Acetona	Inalação	sistema imunológico	Não classificado	Humano	NOAEL 1,19 mg/l	6 dias

**3M(TM) Remount(TM) Adhesive**

Acetona	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Cobaia	NOAEL 119 mg/l	indisponível
Acetona	Inalação	coração   Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 Semanas
Acetona	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	coração	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Boca	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dias
Acetona	Ingestão:	olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg	13 Semanas
Acetona	Ingestão:	pele   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos	Não classificado	Boca	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 Semanas
Butano	Inalação	Rins/Bexiga   sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 4 489 ppm	90 dias
Isobutano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4 500 ppm	13 Semanas
Hexano	Inalação	sistema nervoso periférico	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hexano	Inalação	sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Boca	LOAEL 1,76 mg/l	13 Semanas
Hexano	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	6 meses
Hexano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1,76 mg/l	6 meses
Hexano	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 35,2 mg/l	13 Semanas
Hexano	Inalação	sistema auditivo   sistema imunológico   olhos	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Hexano	Inalação	coração   pele   sistema endócrino	Não classificado	Rat	NOAEL 1,76 mg/l	6 meses
Hexano	Ingestão:	sistema nervoso periférico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dias
Hexano	Ingestão:	sistema endócrino   sistema hematopoietic   Fígado   sistema imunológico   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	13 Semanas

**Perigo de aspiração**

**3M(TM) Remount(TM) Adhesive**

Nome	Valor
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	Aspiração perigosa
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.

**SECÇÃO 12: Informações ecológicas**

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
Acetona	67-64-1	Outras algas	Experimental	96 horas	Efeito concentração 50%	11 493 mg/l
Acetona	67-64-1	Crustacea outro	Experimental	24 horas	Concentração letal 50%	2 100 mg/l
Acetona	67-64-1	-	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	5 540 mg/l
Acetona	67-64-1	Água	Experimental	21 dias	No obs Effect Conc	1 000 mg/l
Butano	106-97-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	64742-49-0		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Propano	74-98-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Isobutano	75-28-5		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Polímero de acrilato	Segredo comercial		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			
Hexano	110-54-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração letal 50%	2,5 mg/l
Hexano	110-54-3	Água	Experimental	48 horas	Concentração letal 50%	3,9 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigénio Biológico	78 % Peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Acetona	67-64-1	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	147 dias (t 1/2)	Outros métodos

**3M(TM) Remount(TM) Adhesive**

Butano	106-97-8	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.3 dias (t 1/2)	Outros métodos
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	64742-49-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	89 % Peso	OECD 301F - Respiro Manométrica
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	Outros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	13.4 dias (t 1/2)	Outros métodos
Polímero de acrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexano	110-54-3	Experimental Bioconcentração	28 dias	Oxigênio Biológico	100 % Peso	OECD 301C - MITI (I)
Hexano	110-54-3	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	5.4 dias (t 1/2)	Outros métodos

**12.3: Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Acetona	67-64-1	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	Outros métodos
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Outros métodos
NAFTA DE PETRÓLEO LEVE, TRATADA COM HIDROGÊNIO	64742-49-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Outros métodos
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Outros métodos
Polímero de acrilato	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexano	110-54-3	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	50	Est: factor de bioconcentração

**12.4. Mobilidade no solo**

Por favor, contacte fabricante para mais informações

**12.5. Resultados da avaliação do PBT e mPmB**

Não existe informação disponível neste momento, por favor, contacte fabricantes para mais informações

**12.6. Outros Efeitos Adversos**

Material	CAS No.	Potencial de Destruição do Ozono	Potencial de Aquecimento Global
Acetona	67-64-1	0	

**SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação**

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Consulte a Secção 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Incinerar o produto não curado numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Incinerar numa instalação equipada para tratar desperdícios gasosos. Se não houver outras opções de eliminação disponíveis, os resíduos do produto, que foi completamente curado ou polimerizado pode ser colocado num aterro sanitário devidamente projetado para resíduos industriais. 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
160504*	Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.
200127*	Tintas, adesivos e resinas contendo substâncias perigosas

#### UE código de resíduo (recipiente do produto após o uso)

150104	Embalagem metálica
--------	--------------------

## SECÇÃO 14: Informação sobre o transporte

YP-2080-6057-1

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Código de Classificação 5F.

**IMDG-CODE** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Segurança, saúde e regulamentação ambiental e legislação específica para substâncias ou misturas

#### Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não Aplicável

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista de declarações relevantes H

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H229	Embalagem pressurizada: pode explodir, se aquecido.
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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Revisão da Informação:**

Secção 1: Morada - informação foi modificada.

Secção 1: Número de telefone de emergência - informação foi modificada.

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 7: Condições de armazenamento seguro - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.

Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - 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.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos Códigos H e declarações ( std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

Secção 16: [www.3m.pt](http://www.3m.pt) - informação foi modificada.

NOTA: A informação nesta Ficha de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso

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