



## Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2021, 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>Número do Documento:</b>	24-0338-4	<b>Número da Versão:</b>	6.02
<b>Data de Revisão:</b>	12/04/2021	<b>Substitui a versão de:</b>	20/05/2020

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 ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888

#### Números de identificação do produto

UU-0089-0535-6

7100136342

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

##### Utilizações identificadas

Revestimento Antichip.

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

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

A classificação por aspiração não é requerida no rótulo porque o produto é um aerossol.

**CLASSIFICAÇÃO:**

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229

Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

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 (Crônico), Categoria 2 - Crônico para Meio Aquático 2; H411

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

**2.2. Elementos do rótulo****REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****PALAVRA-SINAL**

Perigo

**Símbolos:**

GHS02 (Chama) |GHS07 (ponto de exclamação) |GHS09 (Ambiente) I

**Pictogramas****Ingredientes:**

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano		921-024-6	10 - 25

**ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:**

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico 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.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261E	Evitar respirar os vapores ou aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

**Armazenamento:**

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

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR**

:

**Advertências de perigo suplementares:**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

EUH208 Contém Formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.

50% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

**Rotulagem segundo Directiva Europeia COV (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)  
640**2.3. Outros perigos**

Pode remover o oxigénio e causar asfixia rápida.

**SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não Aplicável

**3.2. Misturas**

<b>Ingrediente</b>	<b>Identificador(es)</b>	<b>%</b>	<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)</b>
Éter dimetilico	(N° CAS) 115-10-6 (N° CE) 204-065-8	25 - 50	gás liquefeito, H280 Nota U
Hydrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	(N° CE) 921-024-6	10 - 25	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	(N° CAS) 1318-59-8 (N° CE) 215-285-9	5 - 10	Substância não classificada como perigosa
Butanona	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Talco	(N° CAS) 14807-96-6 (N° CE) 238-877-9	< 10	Substância com um valor-limite de exposição profissional nacional
Hydrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	(N° CE) 927-510-4	5 - 10	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
RESINAS DE PETRÓLEO	(N° CAS) 64742-16-1 (N° CE) 265-116-8	3 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	(N° CAS) 9003-55-8	3 - 5	Substância não classificada como perigosa

Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	(Nº CE) 920-750-0	3 - 5	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Ciclo-hexano	(Nº CAS) 110-82-7 (Nº CE) 203-806-2	3 - 5	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
Acetato de etilo	(Nº CAS) 141-78-6 (Nº CE) 205-500-4	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	(Nº CAS) 68953-58-2 (Nº CE) 273-219-4	1 - 3	Substância não classificada como perigosa
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	(Nº CE) 918-668-5	1 - 3	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Carvão preto	(Nº CAS) 1333-86-4 (Nº CE) 215-609-9	< 1	Substância não classificada como perigosa
Quartzo (SiO2)	(Nº CAS) 14808-60-7 (Nº CE) 238-878-4	< 1	STOT RE 1, H372
Etanol	(Nº CAS) 64-17-5 (Nº CE) 200-578-6	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Irritação Ocular 2, H319
Formaldeído	(Nº CAS) 50-00-0 (Nº CE) 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Perigos Ocular 1, H318 Pele Sens 1A, H317 Muta.2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância.

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
Etanol	(Nº CAS) 64-17-5 (Nº CE) 200-578-6	(C >= 50%) Irritação Ocular 2, H319

Formaldeído	(N° CAS) 50-00-0 (N° CE) 200-001-8	(C >= 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% <= C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25%) Perigos Ocular 1, H318 (5% <= C < 25%) Irritação Ocular 2, H319 (C >= 0.2%) Pele Sens 1A, H317 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
-------------	---------------------------------------	---

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:

Não se antecipam primeiros socorros.

#### 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:

Irritação na pele (vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura). 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

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

### 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

Formaldeído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de Carbono

##### Condição

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 proteção 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**

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. 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. Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. 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 armazenagem segura, 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. 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)	
Acetato de etilo	141-78-6	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):734 mg/m3(200 ppm);VLE-CD (15 minutos):1468 mg/m3(400 ppm)	
Acetato de etilo	141-78-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):400 ppm	
Talco	14807-96-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP(fracção respirável)(8 horas):2 mg/m3	
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fracção respirável) (8 horas): 0,025 mg/m3	Suspeito carcinogeneo humano
Formaldeído	50-00-0	VLEs Portugal NP	VLE-CM:0.3 ppm	Sensibilizador, suspeito carcinogeneo humano.
Etanol	64-17-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	A3: Confirmado cancerigeno animal.
Butanona	78-93-3	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):600 mg/m3(200 ppm);VLE-CD (15 minutos):900 mg/m3(300 ppm)	
Butanona	78-93-3	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):200 ppm;VLE-CD (15 minutos):300 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: 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

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Base Legal</b>	<b>Determinante</b>	<b>Espécimen Biológico</b>	<b>Momento da amostragem</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentários adicionais</b>
Butanona	78-93-3	IBEs Portugal	MEK	Urina	Fim do turno	2 mg/l	

IBEs Portugal : Portugal. IBEs. Tabela 4 da norma NP 1796:2014 (Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos)  
Fim do turno

**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

Não permanecer numa área em que a quantidade disponível de oxigénio possa ter sofrido uma redução. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

### 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 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."

Luvras feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	>0.30	=> 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

Se este produto for usado de uma maneira que apresente maior potencial de exposição (por exemplo, por pulverização, alto potencial respingo etc), pode ser necessário o uso de macacão de protecção. Selecione e use vestuário de protecção para prevenir o contacto, de acordo com os resultados de uma avaliação da exposição. São recomendados os seguintes materiais para o vestuário de protecção: Avental - polímero laminado

#### Protecção Respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar 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:

Máscara respiratória parcial ou total, com purificação do ar, adequada para formaldeído e partículas.

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

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: filtro tipo A

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Aerosol
<b>Cor</b>	Cinzento
<b>Odor</b>	solvente
<b>Limiar de odor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição</b>	-25 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	<i>Não Aplicável:</i>
<b>Limites de Inflamabilidade - (LEL)</b>	0,6 % volume
<b>Limites de Inflamabilidade - (UEL)</b>	18 % volume
<b>Ponto de Inflamação</b>	-41 °C [ <i>Método de ensaio:</i> Fechado]
<b>temperatura de auto-ignição</b>	200 °C
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>A substância/mistura é insolúvel (em água)</i>
<b>Viscosidade cinemática</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Solúvel na água</b>	0 %
<b>Solubilidade-não-água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol / água</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Pressão de Vapor</b>	6,1 kPa - 23,1 kPa [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densidade</b>	0,84 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	0,84 [ <i>Ref Std: Água=1</i> ]
<b>Densidade relativa do vapor</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.2 Outras características de segurança

<b>EU Compostos Orgânicos Voláteis</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Dados não Disponíveis</i>
<b>Conteúdos Sólidos</b>	23,8 %

## 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

Calor

Faíscas/chamas

### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

### 10.6. Produtos decomposição perigosos

Substância

Condição

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:

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:

Irritação da pele: Sinais / sintomas podem incluir: vermelhidão, inchaço, comichão, secura, rachas na pele, bolhas e dor.

#### Contacto com os olhos:

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

#### Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

#### 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.

#### A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Pneumoconiose: sinais/sintomas podem incluir tosse persistente e falta de ar.

#### Carcinogenicidade:

Contém químico ou químicos que podem causar cancro.

#### Informação adicional:

Este produto contém etanol. As bebidas alcoólicas e o etanol nas bebidas alcoólicas foram classificadas pela Agência Internacional para Pesquisa sobre Cancro (IARC) como carcinogénico para os humanos. Também existem dados que associam o consumo de bebidas alcoólicas com o desenvolvimento da toxicidade e da toxicidade para o fígado. Exposição ao etanol durante a utilização previsível deste produto não é expectável de causar cancro, desenvolver toxicidade, ou ser tóxico para o fígado.

#### 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	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Éter dimetilico	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 164 000 ppm
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-Hexano	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 920 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-Hexano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 25,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-Hexano	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 840 mg/kg
Butanona	Dérmico	Coelho	LD50 > 8 050 mg/kg
Butanona	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 34,5 mg/l
Butanona	Ingestão:	Rat	LD50 2 737 mg/kg
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Talco	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 920 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 840 mg/kg
Acetato de etilo	Dérmico	Coelho	LD50 > 18 000 mg/kg
Acetato de etilo	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Acetato de etilo	Ingestão:	Rat	LD50 5 620 mg/kg
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 920 mg/kg
RESINAS DE PETRÓLEO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg

POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 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
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 820 mg/kg
RESINAS DE PETRÓLEO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 160 mg/kg
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 6,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 3 492 mg/kg
Etanol	Dérmico	Coelho	LD50 > 15 800 mg/kg
Etanol	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 124,7 mg/l
Etanol	Ingestão:	Rat	LD50 17 800 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Dérmico		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Quartzo (SiO2)	Ingestão:		LD50 estima-se > 5 000 mg/kg
Carvão preto	Dérmico	Coelho	LD50 > 3 000 mg/kg
Carvão preto	Ingestão:	Rat	LD50 > 8 000 mg/kg
Formaldeído	Dérmico	Coelho	LD50 270 mg/kg
Formaldeído	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 470 ppm
Formaldeído	Ingestão:	Rat	LD50 800 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

### Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Coelho	Irritante
Butanona	Coelho	Irritação mínima
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritante
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de etilo	Coelho	Irritação mínima
Ciclo-hexano	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritação mínima
RESINAS DE PETRÓLEO	Humano	Irritação mínima
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Rat	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Coelho	Irritação leve
Etanol	Coelho	Não provoca irritação significativa
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo

### Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Coelho	Irritação leve
Butanona	Coelho	Irritação grave
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritação leve
Talco	Coelho	Não provoca irritação significativa
Acetato de etilo	Coelho	Irritação leve
Ciclo-hexano	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Coelho	Irritação leve
RESINAS DE PETRÓLEO	Humano	Irritação leve
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	Coelho	Não provoca irritação significativa

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Coelho	Irritação leve
Etolol	Coelho	Irritação grave
Carvão preto	Coelho	Não provoca irritação significativa
Formaldeído	classificação oficial	Corrosivo

**Sensibilidade cutânea**

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Cobaia	Não classificado
Acetato de etilo	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Cobaia	Não classificado
Etolol	Humano	Não classificado
Formaldeído	Cobaia	Sensibilidade

**Fotossensibilização**

Nome	Espécie	Valor
RESINAS DE PETRÓLEO	Humano	Não sensibilizante

**Sensibilidade respiratória**

Nome	Espécie	Valor
Talco	Humano	Não classificado
Formaldeído	Humano	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Rota	Valor
Éter dimetílico	In Vitro	Não mutagênico
Éter dimetílico	In vivo	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	In Vitro	Não mutagênico
Butanona	In Vitro	Não mutagênico

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	In Vitro	Não mutagênico
Talco	In Vitro	Não mutagênico
Talco	In vivo	Não mutagênico
Acetato de etilo	In Vitro	Não mutagênico
Acetato de etilo	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
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	In vivo	Não mutagênico
RESINAS DE PETRÓLEO	In vivo	Não mutagênico
RESINAS DE PETRÓLEO	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Etanol	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etanol	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carvão preto	In Vitro	Não mutagênico
Carvão preto	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Formaldeído	In vivo	Mutagenicidade/genotoxicidade

### Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Éter dimetílico	Inalação	Rat	Não é cancerígeno
Butanona	Inalação	Humano	Não é cancerígeno
Talco	Inalação	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não

			são suficientes para a classificação
RESINAS DE PETRÓLEO	Não especificado	Humano e animal	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Etanol	Ingestão:	Várias espécies animais	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carvão preto	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Ingestão:	Boca	Não é cancerígeno
Carvão preto	Inalação	Rat	Carcinogenicidade
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	Inalação	Humano e animal	Carcinogenicidade
Formaldeído	Não especificado	Humano e animal	Carcinogenicidade

## Toxicidade Reprodutiva

### Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Éter dimetilico	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 40 000 ppm	durante a organogênese
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Butanona	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	durante a gestação
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Talco	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 600 mg/kg	durante a organogênese
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
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração



	do				
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Etanol	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 38 mg/l	durante a gestação
Etanol	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5 200 mg/kg/day	Antes e durante a gestação
Formaldeído	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 100 mg/kg	não aplicável
Formaldeído	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 10 ppm	durante a gestação

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

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Butanona	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	classificação oficial	NOAEL Não disponível	
Butanona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Butanona	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Butanona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	não aplicável
Butanona	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	LOAEL 1 080 mg/kg	não aplicável
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Acetato de etilo	Inalação	depressão do	Pode provocar sonolência ou	Humano	NOAEL Não	

		sistema nervoso central	vertigens.		disponível	
Acetato de etilo	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	
Acetato de etilo	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	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.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação das vias respiratórias		NOAEL Não disponível	
Etanol	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	LOAEL 9,4 mg/l	indisponível
Etanol	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Humano e animal	NOAEL indisponível	
Etanol	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Não classificado	Várias espécies animais	NOAEL indisponível	
Etanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Dog	NOAEL 3 000 mg/kg	
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Causa danos aos órgãos	Rat	LOAEL 128 ppm	6 horas
Formaldeído	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Humano	NOAEL Não disponível	

#### Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

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

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
Butanona	Dérmico	sistema nervoso	Não classificado	Cobaia	NOAEL Não disponível	31 Semanas
Butanona	Inalação	Fígado   Rins/Bexiga   coração   sistema endócrino   Tracto gastrointestinal   ossos, dentes, unhas e / ou cabelos   sistema hematopoietic   sistema imunológico   músculos	Não classificado	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dias
Butanona	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL Não disponível	7 dias
Butanona	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 173 mg/kg/day	90 dias
Talco	Inalação	pneumoconiosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Talco	Inalação	fibrose pulmonar   sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 Semanas
Acetato de etilo	Inalação	sistema endócrino   Fígado   sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 dias
Acetato de etilo	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Coelho	LOAEL 16 mg/l	40 dias
Acetato de etilo	Ingestão:	sistema hematopoietic   Fígado   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 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
RESINAS DE PETRÓLEO	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Etanol	Inalação	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Coelho	LOAEL 124 mg/l	365 dias
Etanol	Inalação	sistema hematopoietic   sistema	Não classificado	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dias

		imunológico				
Etanol	Ingestão:	Fígado	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rat	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 meses
Etanol	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Dog	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dias
Carvão preto	Inalação	pneumoconiosis	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	Inalação	silicosis	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Formaldeído	Dérmico	sistema respiratório	Não classificado	Boca	NOAEL 80 mg/kg/day	60 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema respiratório	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Rat	NOAEL 0,3 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 20 ppm	13 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema hematopoietic	Não classificado	Boca	NOAEL 15 ppm	3 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema nervoso	Não classificado	Boca	NOAEL 10 ppm	13 Semanas
Formaldeído	Inalação	sistema endócrino   sistema imunológico   músculos   Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 15 ppm	28 meses
Formaldeído	Inalação	Tracto gastrointestinal	Não classificado	Rat	NOAEL 15 ppm	2 Anos
Formaldeído	Inalação	olhos   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 14,3 ppm	2 Anos
Formaldeído	Inalação	coração	Não classificado	Boca	NOAEL 14,3 ppm	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	Fígado	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 20 mg/kg/day	4 Semanas
Formaldeído	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meses
Formaldeído	Ingestão:	sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 109 mg/kg/day	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	coração   sistema endócrino   sistema hematopoietic   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 Anos
Formaldeído	Ingestão:	Cutânea   músculos   olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 109 mg/kg/day	2 Anos

### Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Aspiração perigosa
Ciclo-hexano	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	Aspiração perigosa

Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	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
Éter dimetilico	115-10-6	Bactérias	Experimental		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
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	30 mg/l
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	Água	Estimado	48 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	-	Experimental	96 horas	LL50	11,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	Água	Estimado	21 dias	NOEL	0,17 mg/l
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	1318-59-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	29 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	48 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	-	Experimental	96 horas	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos,	927-510-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	6,3 mg/l

**3M ANTI-CHIP COATING SPRAY GREY P/N 08888**

cíclicos						
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Água	Estimado	21 dias	NOEL	1 mg/l
Butanona	78-93-3	Lama ativada	Experimental	12 horas	IC50	1 873 mg/l
Butanona	78-93-3	Bactérias	Experimental	16 horas	NOEC	1 150 mg/l
Butanona	78-93-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	2 993 mg/l
Butanona	78-93-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	2 029 mg/l
Butanona	78-93-3	Água	Experimental	48 horas	EC50	308 mg/l
Butanona	78-93-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC10	1 289 mg/l
Butanona	78-93-3	Água	Experimental	21 dias	NOEC	100 mg/l
Talco	14807-96-6		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
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
Acetato de etilo	141-78-6	Bactérias	Experimental	18 horas	EC10	2 900 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Crustáceos	Experimental	48 horas	EC50	165 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Peixe	Experimental	96 horas	LC50	212,5 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Acetato de etilo	141-78-6	Água	Experimental	21 dias	NOEC	2,4 mg/l
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	10 mg/l
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	-	Estimado	96 horas	LL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Água	Estimado	48 horas	EC50	4,6 mg/l
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	6,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Água	Estimado	21 dias	NOEL	1 mg/l
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Algas verdes	Ponto final não alcançado.	72 horas	EL50	>100 mg/l
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Água	Experimental	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM	68953-58-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>300 mg/l

ETIL, SAIS DE BENTONITE						
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
COMPOSTOS DE AMÓNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIM ETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	Lama ativada	Experimental	10 minutos	EC50	>99 mg/l
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,42 mg/l
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	-	Experimental	96 horas	LL50	9,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	Água	Experimental	48 horas	EL50	3,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,07 mg/l
Carvão preto	1333-86-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>=100 mg/l
Carvão preto	1333-86-4		Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação			N/A
Etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	14 200 mg/l
Etanol	64-17-5	Outros peixes	Experimental	96 horas	LC50	11 000 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Etanol	64-17-5	Água	Experimental	48 horas	LC50	5 012 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11,5 mg/l
Etanol	64-17-5	Água	Experimental	10 dias	NOEC	9,6 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Água	Estimado	48 horas	EC50	7 600 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	5 000 mg/l
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Lama ativada	Experimental	3 horas	IC50	20,4 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Outros peixes	Experimental	96 horas	LC50	6,7 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	4,89 mg/l

Formaldeído	50-00-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	5,8 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Medaka	Experimental	28 dias	NOEC	>=48 mg/l
Formaldeído	50-00-0	Água	Experimental	21 dias	NOEC	>=6,4 mg/l

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Éter dimetilico	115-10-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.4 dias (t 1/2)	Método não standard
Éter dimetilico	115-10-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	5 % peso	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	98 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	1318-59-8	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos	927-510-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	98 %CBO/CQ O	OECD 301F - Respiro Manométrica
Butanona	78-93-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	98 %CBO/CB OTe	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Talco	14807-96-6	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	4.14 dias (t 1/2)	Método não standard
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	77 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	20.0 dias (t 1/2)	Método não standard
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	94 %CBO/CB OTe	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos	920-750-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	98 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	18 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	3 %CBO/CBO Te	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	78 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
Carvão preto	1333-86-4	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradação	14 dias	Oxigênio Biológico	89 %CBO/CB OTe	OECD 301C - MITI (I)
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados não disponíveis/insuficientes			N/A	
Formaldeído	50-00-0	Experimental Fotólise		Semivida fotolítica (em água)	1-2 horas (t 1/2)	Método não standard
Formaldeído	50-00-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Carbono Orgânico exaurido dissolvido	99 % Remoção COD	OECD 301A (teste de biodegradabilidade) - DOC Carbono Orgânico Dissolvido



## 12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Éter dimetilico	115-10-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n- Hexano	921-024-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
CLORITE, MINERAIS DO GRUPO DA	1318-59-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	927-510-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Butanona	78-93-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.29	Método não standard
Talco	14807-96-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Ciclo-hexano	110-82-7	Experimental BCF-carpa	56 dias	Factor de Bioacumulação	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Acetato de etilo	141-78-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	Método não standard
Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	920-750-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
RESINAS DE PETRÓLEO	64742-16-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPOSTOS DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, BIS(ALQUIL DE SEBO HIDROGENADO)DIMETIL, SAIS DE BENTONITE	68953-58-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C9, aromáticos	918-668-5	Estimado BCF-carpa	70 dias	Factor de Bioacumulação	342	
Carvão preto	1333-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	Método não standard
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldeído	50-00-0	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.35	Método não standard

**12.4. Mobilidade no solo**

Informação de teste não disponíveis

**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. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. 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)**

160504\* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

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

150104 Embalagem metálica

**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</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>Designação oficial de transporte ONU</b>	Aerossóis	AEROSOLS, FLAMMABLE	AEROSOLS

<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:	Not Applicable	Not Applicable
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	Não perigoso para o meio ambiente	Not applicable	Not a Marine Pollutant
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
<b>14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura de regulação</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>Temperatura crítica</b>	Dados não Disponíveis	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Código de Túneis</b>	(E)	Not Applicable	Not Applicable
<b>Código de Classificação ADR</b>	5F	Not Applicable	Not Applicable
<b>Categoria de Transporte ADR</b>	2	Not Applicable	Not Applicable
<b>Multiplicador ADR</b>	0	0	0
<b>Código de Segregação IMDG</b>	Não Aplicável:	Not Applicable	NONE
<b>Transporte não permitido</b>	Não Aplicável:	Not Applicable	Not Applicable

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

##### Ingrediente

Carvão preto

##### Número CAS

1333-86-4

##### Classificação

Grp. 2B: carc. humanas possíveis

##### Regulamentos.

Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

Formaldeído	50-00-0	Carc. 1B	Regulamento (CE) No. 1272/2008, Quadro 3.1
Formaldeído	50-00-0	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
Quartzo (SiO2)	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogenico para humanos	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro
POLÍMERO DE ESTIRENO-BUTADIENO	9003-55-8	Gr. 3: Não classificável.	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o cancro

**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****Número CAS**

Ciclo-hexano

110-82-7

Estado da restrição: listado no Anexo XVII do REACH

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

**15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura 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.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
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.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 Pode provocar cancro.  
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.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode causar efeitos adversos na vida aquática

**Informação sobre revisões:**

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi adicionada.  
CLP Observação (frase) - informação foi eliminada.  
Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.  
Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.  
Etiqueta: Precaução CLP - Eliminação - informação foi eliminada.  
Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.  
Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi eliminada.  
Elementos do rótulo: Advertências de perigo suplementares (CLP) - informação foi adicionada.  
Lista dos sensibilizadores - informação foi modificada.  
Secção 2: Frases de outros perigos - informação foi modificada.  
Secção 03: Tabela de % de composição Título da coluna - informação foi adicionada.  
Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.  
Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.  
Secção 03: Substância não aplicável - informação foi adicionada.  
Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi adicionada.  
Secção 04: Informação sobre efeitos toxicológicos - informação foi modificada.  
Secção 5: tabela de produtos perigosos de combustão - informação foi modificada.  
Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.  
Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.  
Secção 8: Protecção pessoal - Informação respiratória - informação foi modificada.  
Secção 9: Informação taxa de evaporação - informação foi eliminada.  
Secção 9: Informação sobre propriedades explosivas - informação foi eliminada.  
Secção 09: Informação da Viscosidade Cinemática - informação foi adicionada.  
Secção 9: Informação sobre ponto de derretimento - informação foi modificada.  
Secção 9: Informação sobre propriedades oxidantes - informação foi eliminada.  
Secção 9: Informação pH - informação foi eliminada.  
Secção 9: Descrição para propriedades opcionais - informação foi modificada.  
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi adicionada.  
Secção 9: Valor densidade de vapor - informação foi eliminada.  
Secção 9: Informação sobre viscosidade - informação foi eliminada.  
Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
Secção 11: Aviso de Classificação - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.  
Secção 11: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.  
Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Sensibilização Respiratória - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.  
Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - 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: 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - informação foi adicionada.  
Secção 12: 12.7. Outros efeitos adversos - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.  
Secção 2: Contacte o fabricante para mais informações. - informação foi eliminada.  
Secção 12: Nenhum texto com dados sobre a mobilidade no solo - informação foi adicionada.

Secção 12: Informação de aviso sobre desreguladores endócrinos não disponível - informação foi adicionada.  
Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.  
Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.  
Secção 14 Código de Classificação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Informação de Aviso Legal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Perigoso/Não perigoso para Transporte - informação foi adicionada.  
Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi adicionada.  
Secção 14 Regulamentos – Títulos principais - informação foi adicionada.  
Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Segregação – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi adicionada.  
Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi adicionada.  
Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi adicionada.  
Secção 14 Número ONU - informação foi adicionada.  
Secção 15: Informação de Carcinogenicidade - informação foi modificada.  
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.

**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).**