



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2019, 3M Company

Direitos autorais reservados à 3M Company. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos 3M é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da 3M, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	09-2083-5	<b>No. da versão:</b>	10.03
<b>Data da Publicação:</b>	20/08/2019	<b>Substitui a data:</b>	10/12/2016

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

ADESIVO JET MELT EC-3738 TC/II/AE/Q/PG

#### Código interno de identificação do produto

H0-0001-1427-4	H0-0006-7565-4	H0-0007-9850-6	H0-0014-6764-8	H0-0018-9322-3
HB-0041-7065-8	HB-0043-7456-5	HB-0046-4607-9		

#### Uso recomendado e restrições de uso

#### Uso recomendado

Para Plásticos, madeira, metais,, HotMelt para diferentes aplicações

#### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Industrial Adhesives and Tapes Division
<b>Endereço:</b>	Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
<b>Telefone:</b>	08000132333
<b>E-mail:</b>	falecoma3M@mmm.com
<b>Website:</b>	www.3M.com.br

#### Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

### 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

#### Elementos de rotulagem do GHS

#### PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

#### Símbolos

Não aplicável.

#### Pictogramas

Não aplicável.

#### Outros perigos

Pode causar queimadura térmica. Evite o contato com material fundido e extrudado a quente ou a ponta do aplicador. Evite a exposição direta dos olhos aos vapores. Evite o contato com a pele e com os olhos. Se as pálpebras estiverem coladas, não force a abertura. Se a pele estiver colada, mergulhe rapidamente em água morna e evite o uso de força excessiva para liberar a área aderida.

47% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	30 - 60
Éster pentaeritritol de breu	8050-26-8	30 - 60
Cera de parafina	8002-74-2	3 - 7

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

##### Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

##### Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água fria em abundância durante pelo menos 15 minutos. NÃO TENHA TENTADO REMOVER o material derretido. Cubra a área atingida com um curativo limpo. Procure imediatamente atendimento médico.

##### Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. NÃO TENHA TENTADO REMOVER o material derretido. Procure imediatamente atendimento médico.

##### Em caso de Ingestão:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Notas para o médico

Não aplicável.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### Meios de extinção

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

#### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

### 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Ventile a área com ar fresco. Observe as precauções das outras seções.

**Precauções para o meio ambiente**

Evite a liberação para o meio ambiente.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

**7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para o manuseio seguro**

Evite o contato da pele com material quente. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Não há requisitos especiais de armazenamento.

**8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Agência</b>	<b>Tipo limite</b>	<b>Comentário Adicional</b>
Cera de parafina	8002-74-2	ACGIH	TWA (como fumo): 2 mg/m <sup>3</sup>	
Cera de parafina	8002-74-2	Brasil LEO	TWA (como fumo) (8 horas): 2 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA : Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

**Controle de exposição****Medidas de controle de engenharia**

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

**Medida de proteção pessoal****Proteção olhos/face**

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Proteção completa para face

Óculos ampla visão

**Proteção das mãos/pele**

Proteção para a pele não é necessária.

**Proteção respiratória**

Proteção respiratória não é necessária.

**Perigos térmicos**

Use luvas isolantes de calor quando manusear este material para evitar queimaduras térmicas.

**9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Informações sobre as propriedades físicas e químicas**

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Amarelo Claro
<b>Odor</b>	Odor Característico
<b>Limiar de odor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>pH</b>	<i>Não aplicável</i>
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de fulgor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Taxa de evaporação</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não Classificado
<b>Limite inferior de inflamabilidade (LEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Limite superior de inflamabilidade (UEL)</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Pressão de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade de vapor</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Densidade</b>	0,93 - 0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa</b>	0,93 - 0,96 [Ref Std: Água=1]
<b>Solubilidade em água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Solubilidade em outros solventes</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de autoignição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Temperatura de decomposição</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Viscosidade</b>	2.500 - 4.000 mPa-s [a 190 °C ]
<b>Compostos orgânicos voláteis</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Porcentagem de voláteis</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Ponto de amolecimento</b>	88 - 93 °C
<b>Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção</b>	<i>Não há dados disponíveis</i>
<b>Teor de sólidos</b>	98 - 100 %

**10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Reatividade**

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

**Estabilidade química**

Estável.

**Possibilidade de reações perigosas**

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

**Condições a serem evitadas**

Desconhecido

**Materiais incompatíveis**

Desconhecido

**Produtos perigosos da decomposição**

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Monóxido de carbono	Não Especificado
Dióxido de carbono	Não Especificado

**11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Sinais e sintomas de exposição**

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

**Inalação:**

Os vapores provenientes do material aquecido podem causar irritação no sistema respiratório. Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, coriza, dor de cabeça, rouquidão e dor no nariz e garganta.

**Contato com a pele:**

Durante aquecimento:

Queimaduras térmicas: Sinais/sintomas podem incluir dor intensa, vermelhidão e inchaço, e destruição do tecido.

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

**Contato com os olhos:**

Durante aquecimento:

Queimadura térmica: Sinais/sintomas podem incluir dor severa, vermelhidão e inchaço, e destruição do tecido.

Os vapores provenientes do material aquecido podem causar irritação nos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão turva.

**Ingestão:**

Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

**Dados Toxicológicos**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg

**ADESIVO JET MELT EC-3738 TC/II/AE/Q/PG**

Éster pentaeritritol de breu	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Éster pentaeritritol de breu	Ingestão	Rato	DL50 8.400 mg/kg
Polímero de etileno vinil acetato	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Polímero de etileno vinil acetato	Ingestão	Rato	DL50 > 1.000 mg/kg
Cera de parafina	Dérmico	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Cera de parafina	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de etileno vinil acetato	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Cera de parafina	Coelho	Sem irritação significativa

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Polímero de etileno vinil acetato	Avaliação profissional	Sem irritação significativa
Cera de parafina	Coelho	Sem irritação significativa

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Cera de parafina	cobaia	Não classificado

**Sensibilização respiratória**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Cera de parafina	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Nome	Via	Espécies	Valor
Cera de parafina	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Polímero de etileno vinil acetato	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 4.000 mg/kg/day	90 dias

**ADESIVO JET MELT EC-3738 TC/II/AE/Q/PG**

Cera de parafina	Ingestão	coração	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dias
Cera de parafina	Ingestão	sistema hematopoético   fígado   sistema imunológico   pele   sistema endócrino   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   músculos   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dias

**Perigo por Aspiração**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.**

**12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

**Ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Éster pentaeritritol de breu	8050-26-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Nível letal de 50%	>100 mg/l
Éster pentaeritritol de breu	8050-26-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Éster pentaeritritol de breu	8050-26-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Nível de efeito 50%	>100 mg/l
Éster	8050-26-8	Algas Verde	Experimental	72 horas	Não observado	>100 mg/l

**ADESIVO JET MELT EC-3738 TC/II/AE/Q/PG**

pentaeritritol de breu					nível de efeito	
Cera de parafina	8002-74-2	Algas Verde	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	>1.000 mg/l
Cera de parafina	8002-74-2	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>1.000 mg/l
Cera de parafina	8002-74-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>10.000 mg/l

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Éster pentaeritritol de breu	8050-26-8	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Cera de parafina	8002-74-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	40 % peso	OECD 301F - Manometric Respiro

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Polímero de etileno vinil acetato	24937-78-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Éster pentaeritritol de breu	8050-26-8	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	3.6	Outros métodos
Cera de parafina	8002-74-2	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	10.2	Est: Octanol-água coef. de partição

**Mobilidade no solo**

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

**Outros Efeitos Adversos**

Não há informações disponíveis

**13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de



combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado para resíduos industriais.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

## 15 REGULAMENTAÇÕES

### 15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

#### Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

### Classificação de Perigo NFPA

**Saúde:** 1    **Inflamabilidade:** 1    **Instabilidade:** 0    **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: [www.3M.com.br](http://www.3M.com.br)