



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2022, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

<b>No. do Documento:</b>	05-4866-9	<b>No. da versão:</b>	1.03
<b>Data da Publicação:</b>	23/02/2022	<b>Substitui a data:</b>	18/02/2021

### 1 IDENTIFICAÇÃO

#### Nome do produto

3M ESPE ADPER SCOTCHBOND MULTI-USO PLUS (Primer)

#### Código interno de identificação do produto

H0-0015-4497-4 HB-0045-5188-1

#### Uso recomendado e restrições de uso

##### Uso recomendado

Produto Dentário, Adesivo

##### Restrições de uso

Somente para uso profissional odontológico

#### Detalhes do fornecedor

<b>Divisão:</b>	Oral Care Solutions 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

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

#### Elementos de rotulagem do GHS

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

**ATENÇÃO!**

#### Símbolos

Símbolo de Exclamação |

#### Pictogramas



**FRASES DE PERIGO**

H320 Provoca irritação ocular.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

**FRASES DE PRECAUÇÃO**

**Prevenção:**

P280E Use luvas de proteção.

**Resposta**

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

**3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse material é uma mistura.

<b>Ingrediente</b>	<b>No. CAS</b>	<b>% por peso</b>
Água	7732-18-5	40 - 50
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	35 - 45
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	25948-33-8	10 - 20

**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 e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

**Contato com os olhos:**

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

**Em caso de Ingestão:**

Enxague a boca. Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

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

Reação alérgica na pele (vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira).

**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.

#### **Decomposição Perigosa ou Subprodutos**

##### **Substância**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### **Condição**

Durante a combustão

Durante a combustão

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

Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

## **6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

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

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

#### **Precauções para o meio ambiente**

Evite a liberação para o meio ambiente.

#### **Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Contenha o vazamento. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe o resíduo com detergente e água. 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**

Recomenda-se usar a técnica "no-touch". Se ocorrer contato com a pele, lave-a com água e sabão. Os acrilatos podem penetrar nas luvas comumente usadas. Se o produto entrar em contato com a luva, remova e descarte a mesma, lave as mãos imediatamente com água e sabão e então coloque outra luva. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coloque nos olhos.

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

Armazene afastado de bases fortes.

## **8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de controle**

#### **Limites de exposição ocupacional**

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

#### **Controle de exposição**

#### **Medidas de controle de engenharia**

Utilize em uma área bem ventilada.

### 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:

Óculos de segurança com proteção lateral

#### Proteção das mãos/pele

Ver Seção 7.1 para informações adicionais sobre proteção à pele.

#### Proteção respiratória

Não requerido.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Forma Física Específica:	Líquido
Cor	Amarelo (Transparente)
Odor	Leve de Acrilato
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	2,9 - 4
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	$\geq 100$ °C
Ponto de fulgor	$> 101,1$ °C [Método de ensaio: Copo fechado]
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	$\leq 110.316,1$ Pa [Ref Std: Ar=1]
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1,08 g/ml
Densidade relativa	1,08 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Apreciável
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	9,9 mm <sup>2</sup> /seg
Compostos orgânicos voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Porcentagem de voláteis	<i>Não aplicável</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	<i>Não há dados disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>

#### Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### Condições a serem evitadas

Desconhecido

### Materiais incompatíveis

Bases fortes

### Produtos perigosos da decomposição

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

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

## 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:

Este produto pode ter um odor característico; entretanto, nenhum efeito adverso à saúde é previsto.

#### Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

#### Contato com os olhos:

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão embaçada.

#### Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

#### 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
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Dérmico	Coelho	DL50 > 5.000 mg/kg
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Ingestão	Rato	DL50 5.564 mg/kg
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	Dérmico	perigos a saúde semelhantes	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Coelho	Irritação mínima

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Coelho	Irritação moderada

**Sensibilização:**

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Humano e animal	Sensibilizante

**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
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	In vivo	Não mutagênico
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade à reprodução**

**Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dias
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	pre-gestação e durante a gestação

**Órgãos alvos**

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	Ingestão	sistema nervoso	Não classificado	Rato	NOAEL 5.000 mg/kg	

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

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	Ingestão	sistema endócrino   sistema hematopoiético   fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 200 mg/kg/day	28 dias
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	Ingestão	coração   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 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
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Turbot	Compostos Análogos	96 horas	CL50	833 mg/l
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	CL50	227 mg/l
2-hidroxietil metacrilato	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l

**3M ESPE ADPER SCOTCHBOND MULTI-USO PLUS (Primer)**

(HEMA)						
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	24,1 mg/l
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9		Experimental	16 horas	EC0	>3.000 mg/l
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9		Experimental	18 horas	DL50	<98 mg/kg de peso corpóreo
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	25948-33-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			N/A

**Persistência e degradabilidade**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 10)	10.9 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	25948-33-8	Sem dados-insuficiente			N/A	

**Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
2-hidroxietil metacrilato (HEMA)	868-77-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Copolímero de ácidos acrílicos e itacônicos	25948-33-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

**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

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

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.

## 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: 2    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)