

3M do Brasil Ltda.  
 Via Anhanguera, Km 110  
 Sumaré - SP CEP 13181-900  
 Fone : +19 3838-6959/3838-7255/3838-7844  
 Fax : +19 3838-6892

=====

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

=====

No. do Documento : 09-1973-8                      Data da Publicação : 17/04/2003  
 Versão : 2.00                                      Substitui : 15/06/1999  
 Estado Documento : Publicado

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo Departamento de Toxicologia da 3M do Brasil Ltda.  
 Fone : (19) 3838-6959/3838-7255/3838-7844  
 Fax : (19) 3838-6892

-----

1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

-----

3M DO BRASIL LTDA.

Via Anhanguera, km110  
 Sumaré - SP  
 13181-900  
 F: +19 3838-6959 Fax : +19 3838-6892  
 24 horas : +19 3838-7000

Nome Comercial do Produto  
 SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Código 3M de Identificação do Produto  
 H0-0016-9739-2 H0-0017-0145-9

Departamento  
 ADESIVOS

-----

2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

-----

Nome do Componente	No. CAS	Porcentagem
--------------------	---------	-------------

NAFTA DE PETRÓLEO	Sem No. CAS	15 - 40
BORRACHA DE NEOPRENO	Sem No. CAS	10 - 30
RESINA FENOL FORMALDEÍDO	9052-98-6	10 - 30
ACETONA	67-64-1	10 - 30
Símbolos e Frases de Risco: EU - Adaptação 25 (F,Xi; R:11-36-66-67)		
METIL ETIL CETONA	78-93-3	10 - 30
Símbolos e Frases de Risco: EU - Adaptação 25 (F,Xi; R:11-36-66-67)		
ÓXIDO DE MAGNÉSIO	1309-48-4	3 - 7
TOLUENO	108-88-3	3 - 7
Símbolos e Frases de Risco: EU - Adaptação 21 (F,Xn; R:11-20)		

### 3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### Símbolos Para os Rótulos

F Facilmente inflamável Xi Irritante

#### Frases de Risco Para os Rótulos

Facilmente inflamável. Irritante para os olhos. Exposição repetida pode causar ressecamento e rachadura na pele. Vapores podem causar sonolência e vertigem.

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Contato com os Olhos

Lave-os imediatamente com água em abundância. Consulte um médico.

#### Contato com a Pele

Lave a área afetada com água em abundância. Persistindo alguma irritação, consulte um médico.

#### Inalação

Remova a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consulte um médico imediatamente.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS Continua...

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 3 de 10

#### Ingestão

Não provoque vômito. Se a pessoa estiver consciente, forneça dois copos de água e procure um médico imediatamente.  
ATENÇÃO : Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

## Meios de Extinção Apropriados

Spray de água. Dióxido de Carbono. Pó químico seco.

## Perigos da Exposição Durante o Incêndio

Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

## Procedimentos para Combate ao Incêndio

Use roupas protetoras completas, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo com pressão positiva ou demanda de pressão, casaco e calças tipo "bunker", bandas em volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura protetora para áreas expostas da cabeça.

NFPA : Saúde

1

NFPA : Fogo

3

NFPA : Reatividade

0

NFPA : Perigos de reação não usuais

Nenhum

---

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

---

## Precauções Individuais

Consulte outras seções desta Ficha de Segurança para informações relativas aos perigos físicos e para a saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO Continua...

## Medidas a serem tomadas em caso de Vazamento

Ventile a área com ar fresco. Elimine todas as fontes de ignição como chamas, dispositivos que emitam chamas, fontes de faíscas elétricas. Use somente ferramentas que não provoquem faíscas. Contenha o vazamento. Afaste as pessoas não protegidas da área de perigo. O material derramado deve ser limpo por pessoa qualificada. Cubra com material absorvente. Cubra a área do vazamento com espuma AFFF. Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Limpe os resíduos com um solvente orgânico apropriado.

Leia e siga as instruções de segurança do rótulo e da Ficha de

Segurança do solvente. Coloque em um recipiente metálico apropriado. Vede o recipiente.

#### Métodos para Eliminação de Resíduos

Incinere em um incinerador autorizado para resíduos perigosos.

---

### 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

#### Requisitos para Armazenagem

Armazene em local fresco.

#### Ventilação

Mantenha o recipiente em área bem ventilada.

#### Prevenção Contra o Risco de Incêndio

Não fume enquanto estiver manuseando este material.

#### Prevenção Contra o Risco de Explosão

Líquido e vapor inflamáveis. Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

#### Instruções para Utilização

O conteúdo pode estar sob pressão, abra cuidadosamente. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 5 de 10

---

### 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

#### Proteção para os Olhos

Evite o contato com os olhos. Use óculos de proteção (ampla visão) com ventilação indireta.

#### Proteção para as Mãos

Use luvas apropriadas para manusear este material. Recomenda-se par de luvas dos seguintes materiais: Borracha butílica. Borracha nitrílica.

#### Proteção para a Pele

Use um ou mais equipamentos de proteção pessoal que se seguem, na medida do que for necessário para evitar o contato com a pele: Avental. Macacão.

#### Proteção Respiratória

Evite a inalação dos vapores. Selecione um dos seguintes respiradores aprovados, baseado na concentração dos contaminantes no ambiente e de acordo com os regulamentos dos órgãos competentes: Respirador de peça semifacial para vapores orgânicos e pré-filtro para poeiras/névoas. Respirador de peça facial inteira para vapores orgânicos e pré-filtro para poeiras/névoas.

Prevenção contra o risco de ingestão acidental

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão antes de comer, beber ou fumar.

Ventilação Recomendada

Use em área bem ventilada. Se não existir ventilação de exaustão, use proteção respiratória apropriada.

Limites de Exposição :

RESINA FENOL FORMALDEÍDO (9052-98-6)

Limites de Exposição: Nenhum

ACETONA (67-64-1)

NR 15: 780 ppm ou 1870 mg/m<sup>3</sup>

Limites de Exposição: 500 ppm ACGIH: TWA; atualizado pelos valores ACGIH 1998

2380 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: STEL; atualizado pelos valores ACGIH 1998

1780 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: TWA; atualizado pelos valores ACGIH 1998

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 6 de 10

750 ppm ACGIH: STEL; atualizado pelos valores ACGIH 1998

METIL ETIL CETONA (78-93-3)

NR 15: 155 PPM 460 MG/M<sup>3</sup>

Limites de Exposição: 200 ppm ACGIH: TWA

590 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: TWA

885 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: STEL

300 ppm ACGIH: STEL

ÓXIDO DE MAGNÉSIO (1309-48-4)

Limites de Exposição: 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: TWA - como fumo

TOLUENO (108-88-3)

NR 15: 78 PPM 290 mg/m<sup>3</sup>

Limites de Exposição: 188 mg/m<sup>3</sup> ACGIH: TWA; o contato com a pele contribui para a exposição ; Tabela A4

50 ppm ACGIH: TWA; o contato com a pele contribui para a exposição ; Tabela A4

75 ppm CMRG: STEL; o contato com a pele contribui para a exposição

Considerações Cutâneas: A exposição total a esta substância será influenciada por uma exposição via cutânea, incluindo membrana mucosa e olhos, tanto por contato com vapores no ambiente ou, mais particularmente, por contato direto com a substância. Os veículos podem alterar a absorção da pele.

---

 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
 

---

Estado Físico, Cor e Odor	Xarope amarelo
pH	Não Determinado
Ponto/Intervalo de Ebulição	Não Determinado
Ponto/Intervalo de Fusão	Não Determinado
Ponto de Fulgor	IGUAL -25.6 °C TCC (TF TAG) para Acetona
Limite Mínimo de Explosão - LEL	Não Determinado
Limite Máximo de Explosão - UEL	Não Determinado
Auto-Inflamabilidade	Não Determinado
Pressão de Vapor	Não Determinado

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Continua...

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 7 de 10

---

Solubilidade em água	Não Determinado
Densidade Relativa	.89 - .91 g/cc
Densidade de Vapor	Não Determinado
Compostos Orgânicos Voláteis	Não Determinado
Velocidade de Evaporação	Não Determinado
Viscosidade	2450 - 2900 centipoise @ 25°C

---



---

 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE
 

---

## Materiais a Evitar

Agentes Oxidantes Fortes.

## Produtos de Decomposição Perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

## Estabilidade e Reatividade

Estável. Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

---



---

 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
 

---

## Efeitos do Contato com os Olhos

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

## Efeitos do Contato com a Pele

Irritação Moderada da Pele (após contato prolongado ou repetido): sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e desidratação.

## Efeitos Causados pela Inalação

Uma única exposição em excesso, acima dos limites de exposição recomendados pode causar:

Depressão do Sistema Nervoso Central: sinais/sintomas podem incluir dor de cabeça, tonturas, sonolência, incoordenação, redução do tempo de reação, pronúncia indistinta, vertigens e inconsciência.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS Continua...

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 8 de 10

Irritação Respiratória Superior: sinais/sintomas podem incluir tosse, espirros, coriza, dor de cabeça, rouquidão e irritação do nariz e garganta.

## Efeitos Causados pela Ingestão

Irritação dos Tecidos Gastrointestinais: sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, vômitos, náuseas e diarreia.

Depressão do Sistema Nervoso Central: sinais/sintomas podem incluir dores de cabeça, tonturas, sonolência, fraqueza muscular, incoordenação, redução do tempo de reação, fadiga, visão embaçada, pronúncia indistinta, vertigens, tremores e convulsões.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

## Outra Informação Sobre Ecotoxicidade

Não determinada. Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

## Métodos para Eliminação de Resíduos

Incinerar em um incinerador autorizado para resíduos perigosos.

## Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos

Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

---

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

---

Transporte Rodoviário : Nome apropriado para embarque:  
 ADESIVOS  
 Número da ONU : 1133  
 Classe de Risco/Divisão : 3  
 Grupo de Embalagem : II  
 Número de Risco : 33

INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE Continua...

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 9 de 10

---

Classificação IMDG (Marítimo): Proper Shipping Name : ADHESIVES  
 UN NUMBER : 1133  
 Hazard Class/Division : 3  
 Packing Group : II  
 Marine Pollutant : N

Classificação IATA (Aéreo): Proper Shipping Name : ADHESIVES  
 UN NUMBER : 1133  
 Hazard Class/Division : 3  
 Packing Group : II

---

15 REGULAMENTAÇÕES

---

Símbolos Para os Rótulos

F Facilmente inflamável Xi Irritante

Código R

11-36-66-67

Frases de Risco Para os Rótulos

Facilmente inflamável. Irritante para os olhos. Exposição repetida pode causar ressecamento e rachadura na pele. Vapores podem causar sonolência e vertigem.

Códigos S

2-9-16-26

Frases de Segurança Para os Rótulos

Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente em local bem ventilado. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não



fumar. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e consultar um especialista.

---

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

---

Razão da Nova Publicação

Revisão e Atualização para o formato de 16 seções.

SUPER ADESIVO UNIVERSAL CREME

Página 10 de 10

---

As informações constantes nesta Ficha de Segurança, estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião, sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais.