

3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, Km 110
Sumaré - SP CEP 13181-900
Fone : 0800 0132333
Fone de Emergência : (19) 3838-7000 (24 horas)

=====
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
=====

No. do Documento : 09-4809-1 Data da Publicação : 08/11/2011
Versão : 6,00 Substitui : 14/10/2011
Estado Documento : Publicado

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo Departamento de Toxicologia da
3M do Brasil Ltda.
Fone : 0800 0132333
Fax : (19) 3838-7715

1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

3M DO BRASIL LTDA.
Via Anhanguera, km 110
Sumaré - SP
13181-900
Fone: 0800 0132333
Fax : (19) 3838-7715
Fone de Emergência : (19) 3838-7000 (24 horas)

Nome Comercial do Produto
ADESIVO SPRAY 75 BR REPOSICIONÁVEL

Código 3M de Identificação do Produto
H0-0019-4070-1

Departamento
ADESIVOS E FITAS INDUSTRIAIS

Uso Previsto para o Produto
Adesivo

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Palavra de Advertência
PERIGO!

Símbolo
CHAMA | Símbolo de Exclamação | Perigo à Saúde |

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS Continua...

Classificação GHS-Perigos Físicos e Químicos

Aerossol Inflamável: Categoria 1.

Classificação GHS - Efeitos adversos à saúde humana

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: categoria 2A.

Corrosão/Irritação da pele: Categoria 3.

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B.

Toxicidade para certos órgãos-alvo (exposição única): Categoria 1.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo (Sistema Nervoso Central): Categoria 3.

Frases de Perigo - Físicos e Químicos

Aerossol extremamente inflamável.

Frases de Perigo - Efeitos adversos à saúde humana

Causa séria irritação aos olhos. Causa irritação moderada à pele.

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Frases de Perigo - Órgãos-Alvo, Exposição Única, Categoria 1

Causa danos aos órgãos: Sistema cardiovascular |

Frases de Perigo - Órgão-Alvo, Exposição Única, Categoria 3

Pode causar sonolência ou tonturas.

% Desconhecida para Toxicidade Aguda

3,20% da mistura consiste de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

% Desconhecida para o Meio Ambiente

24,04% da mistura consiste de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Frases de Precaução - Gerais

Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de Precaução - Prevenção

Obtenha instruções especiais antes do uso. Mantenha afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. Não fume. Não borrifar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Recipiente pressurizado: Não furar ou queimar, mesmo após o uso. Não inale poeiras/ fumos/ gases/ névoa/ vapores/ spray. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Use equipamento de proteção apropriado.

Frases de Precaução - Resposta

Em caso de contato com os olhos: Lave-os cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS Continua...

fácil de fazer. Continue enxaguando. Em caso de irritação dérmica: Consulte um médico. SE EXPOSTO: Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA

TOXICOLÓGICA ou um médico

Frases de Precaução - Armazenamento

Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C (122°F). Armazene em local fechado à chave.

Frases de Precaução - Disposição

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as legislações locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis.

Classificação Européia

Símbolos Para os Rótulos

F+ Extremamente Inflamável Xi Irritante N Perigoso para o ambiente.

Frases de Risco Para os Rótulos

Extremamente inflamável. Irritante para os olhos e pele. Vapores podem causar sonolência e vertigem. Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do Componente	No. CAS	Porcentagem
ACETONA	67-64-1	15 - 40
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 30(F,Xi; R:11-36-66-67)		
PROPANO	74-98-6	10 - 30
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 21(F+; R:12)		
METILHEXANO	25495-88-9	7 - 13
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 30(F,N,Xi,Xn; R:11-38-50/53-65-67)		
BUTANO	106-97-8	5 - 10
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 21(F+; R:12)		
HEPTANO	142-82-5	5 - 10
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 30(F,N,Xi,Xn; R:11-38-50/53-65-67)		
COMPONENTES NÃO VOLÁTEIS	Segredo Comercial	5 - 10
RESINA SINTÉTICA	Segredo Comercial	1 - 5
DIMETILPENTANO	38815-29-1	1 - 5
Símbolos e Frases de Risco: EU-Adaptação 30(F,N,Xi,Xn; R:11-38-50/53-65-67)		
DIMETILCICLOPENTANO	28729-52-4	0,5 - 1,5
TOLUENO	108-88-3	0,1 - 1
Símbolos e Frases de Risco: Adaptação-UE 30 (F,Xi,Xn; R:11-38-48/20-Repr.Cat.3;63-65-67)		

ADESIVO SPRAY 75 BR REPOSICIONÁVEL

Página 4 de 13 Páginas

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos

Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos

15 minutos. Procure um médico imediatamente.

Contato com a Pele

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a área afetada com água e sabão. Ocorrendo algum sintoma, procure um médico. Lave as roupas contaminadas e limpe os sapatos antes de reutilizá-los.

Inalação

Ocorrendo algum sintoma, remova a pessoa para local arejado. Se persistirem os sintomas, procure atendimento médico.

Ingestão

Não provoque vômito exceto se instruído por um médico. Dê dois copos de água para a vítima. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procure um médico.

Instruções Especiais Para Primeiros Socorros

A exposição pode aumentar a irritabilidade do miocárdio. Não administre drogas simpatomiméticas, a menos que seja absolutamente necessário e exclusivamente sob orientação médica.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados

Use extintores classe B (ex.: pó químico seco, gás carbônico).

Perigos da Exposição Durante o Incêndio

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir. 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

A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Use equipamentos protetores completos (acessórios, roupas) e um aparelho de respiração autônomo (SCBA).

Instruções Especiais para Combate ao Incêndio

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO Continua...

A embalagem aerosol contém material inflamável sob pressão.

NFPA : Saúde
2

NFPA : Fogo
4

NFPA : Reatividade
0

NFPA : Perigos de reação não usuais
Nenhum

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Coloque os recipientes que sofreram vazamento em uma área bem ventilada, preferencialmente em uma capela de exaustão, se disponível, ou ao ar livre. Afaste as pessoas não protegidas da área de perigo. A área de vazamento deve ser limpa por pessoal qualificado. Elimine todas as fontes de ignição como chamas, dispositivos que emitam chamas, fontes de faíscas elétricas. Use somente ferramentas que não provoquem faíscas. 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.

CUIDADO! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão de gases ou vapores inflamáveis. Lembre-se que adicionar um material absorvente não elimina a toxicidade, corrosividade e perigos de inflamabilidade.

Procedimentos de Precauções ao Meio Ambiente

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água. Coloque os recipientes despressurizados e o resíduo da limpeza em containeres aprovados por autoridades competentes para o transporte. Descarte o material coletado assim que possível.

Métodos para limpeza

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. Contenha o vazamento. Cubra a área do vazamento com espuma AFFF. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Recolha o máximo possível do material

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO Continua...

ADESIVO SPRAY 75 BR REPOSICIONÁVEL

Página 6 de 13 Páginas

derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas. Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada. Ventile a área com ar fresco. Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente. Vede o recipiente.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Requisitos para Armazenagem

Não apoiar os recipientes lateralmente. Armazene afastado de áreas em que o produto possa ficar em contato com alimentos ou medicamentos.

Materiais Incompatíveis

Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de fontes de calor. Armazene ao abrigo da luz solar direta. Armazene afastado de materiais oxidantes.

Prevenção Contra o Risco de Incêndio

Mantenha os recipientes seguramente aterrados quando transferir os conteúdos. Use sapatos de baixo nível estático ou corretamente ligados à terra. Não fume enquanto estiver manuseando este material. Não pulverize perto de chamas ou fontes de ignição. O recipiente de aerossol contém gás inflamável sob pressão. Líquido e vapores extremamente inflamáveis.

Prevenção Contra o Risco de Explosão

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

Prevenção de Acumulação de Eletricidade Estática

Evite descargas eletrostáticas.

Instruções para Utilização

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não perfure ou incinere a embalagem, mesmo depois de vazia. Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. Evite contato com agentes oxidantes.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção para os Olhos

Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. O que se segue deve ser usado isoladamente ou em conjunto, como for apropriado, para evitar o contato com os olhos: Use óculos de segurança com proteção lateral. Use óculos de proteção (ampla visão) com ventilação indireta.

Proteção para as Mãos

Recomenda-se par de luvas dos seguintes materiais: Fluoroelastômero (Viton).

Proteção para a Pele

Evite o contato com a pele.

Proteção Respiratória

Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Selecione um dos seguintes respiradores aprovados, baseado na concentração dos contaminantes no ambiente e de acordo com os regulamentos dos órgãos competentes: Respiradores purificadores de ar, peça semifacial ou peça facial inteira, com cartuchos para vapores orgânicos. Respirador com suprimento de ar com peça semifacial ou peça facial inteira.

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. Mantenha afastado do alcance de crianças e animais.

Ventilação Recomendada

Não utilize em espaços confinados ou com pouca ou nenhuma movimentação de ar. Não permaneça em área onde o oxigênio disponível possa estar reduzido. Use ventilação geral para diluição e/ou exaustão local para manter a exposição, ao material disperso no ambiente, abaixo dos Limites de Exposição Ocupacional e/ou controle neblinas, vapores ou spray. Se a ventilação não for adequada, use equipamento de proteção respiratória.

Limites de Exposição

Fontes

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace
Environmental Exposure Level (WEEL)

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL Continua...

NR 15: Ministério do Trabalho e do Emprego - Norma Regulamentadora
15 - Anexo 11

ACETONA (67-64-1)

ACGIH - TWA
500 ppm ACGIH: TWA
ACGIH - STEL
750 ppm ACGIH: STEL
NR 15: 780 ppm ou 1870 mg/m3

PROPANO (74-98-6)

ACGIH - TWA
1000 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Alcanos, C1-4
NR 15: Asfixiante simples

METILHEXANO (25495-88-9)

ACGIH - TWA
400 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Heptano, todos os isômeros
ACGIH - STEL
500 ppm ACGIH: STEL; Categoria: Heptano, todos os isômeros

BUTANO (106-97-8)

ACGIH - TWA
1000 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Alcanos, C1-4

HEPTANO (142-82-5)

ACGIH - TWA
400 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Heptano, todos os isômeros
ACGIH - STEL
500 ppm ACGIH: STEL; Categoria: Heptano, todos os isômeros

DIMETILPENTANO (38815-29-1)

ACGIH - TWA
400 ppm ACGIH: TWA; Categoria: Heptano, todos os isômeros
ACGIH - STEL
500 ppm ACGIH: STEL; Categoria: Heptano, todos os isômeros

TOLUENO (108-88-3)

ACGIH - TWA
20 ppm ACGIH: TWA
CMRG - STEL

75 ppm CMRG: STEL; contato com a pele contribui para a exposição
 NR 15: 78 PPM 290 mg/m3

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico, Cor e Odor	Aerossol. Líquido amarelo claro, odor de solvente.
pH	Não disponível
Ponto/Intervalo de Ebulição	Não disponível
Ponto/Intervalo de Fusão	Não disponível
Ponto de Fulgor	-46 °C CC (Copo Fechado) DETALHES: Propelente
Limite Mínimo de Explosão - LEL	Não disponível

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Continua...

ADESIVO SPRAY 75 BR REPOSICIONÁVEL

Página 9 de 13 Páginas

Limite Máximo de Explosão - UEL	Não disponível
Auto-Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Solubilidade em água	INSOLÚVEL
Coefficiente de Partição	Não disponível
Densidade Relativa	Aprox. 0,77 g/ml DETALHES: (líquido)
Densidade de Vapor	Não disponível
Compostos Orgânicos Voláteis	Não disponível
Porcentagem de Voláteis	87 - 88 % DETALHES: (líquido)
Velocidade de Evaporação	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Limiar de Odor	Não disponível
Densidade	Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Evitar
 Faíscas e/ou Chamas. Calor.

Materiais a Evitar
 Não determinado

Produtos de Decomposição Perigosos

Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono. Aldeídos.

Estabilidade e Reatividade

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa. Estável. Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos do Contato com os Olhos

Irritação Severa dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Efeitos do Contato com a Pele

Irritação Moderada da Pele: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e ressecamento localizados.

Efeitos Causados pela Inalação

A concentração e a inalação intencionais podem ser nocivas ou fatais. Irritação do Trato Respiratório: sinais e sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta. Pode ser absorvido por inalação e causar efeitos nos órgãos alvo. Uma única exposição, acima dos limites recomendados, pode causar : Sensibilização Cardíaca: sinais/sintomas podem incluir batimentos cardíacos irregulares (arritmia), fraqueza, dor no peito e pode ser fatal.

Efeitos Causados pela Ingestão

Pode ser absorvido após ingestão e causar efeitos nos órgãos alvo. Irritação Gastrintestinal: Sinais e sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Efeitos Sobre a Reprodução

Contém substância(s) química(s) que pode(m) causar má-formação fetal ou outro dano à reprodução.

Informação Toxicológica Adicional

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

Medidas Numéricas de Toxicidade

Não disponível

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de Meio Ambiente
Não disponível

Mobilidade no Solo e na Água
Não disponível

Persistência e Biodegradabilidade
Não disponível

Potencial de Bioacumulação
Não disponível

Dados Sobre Ecotoxicidade
Não disponível

Dados de Impacto Ambiental
Não disponível

Outra Informação Sobre Ecotoxicidade
Não há informação disponível.
Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O Produto Tal como Comercializado
Incinerar em um incinerador autorizado para resíduos perigosos. A instalação deve estar preparada para manusear latas de aerossol. Descarte as embalagens vazias em um aterro industrial de acordo com a classificação de resíduos da NBR 10.004.

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: AEROSSÓIS Número ONU: 1950 Classe/subclasse de risco: 2.1 Número de risco: 23
Classificação IMDG (Marítimo):	Proper Shipping Name: AEROSOLS

UN Number: 1950
Hazard Class/Division: 2.1

Classificação IATA (Aéreo): Proper Shipping Name: Aerosols,
flammable
UN Number: 1950
Hazard Class/Division: 2.1

Informação Reguladora Especial
Contate a 3M para mais informações.

15 REGULAMENTAÇÕES

Símbolos Para os Rótulos
F+ Extremamente Inflamável Xi Irritante N Perigoso para o ambiente.

Código R
12-36/38-67-51/53

Frases de Risco Para os Rótulos
Extremamente inflamável. Irritante para os olhos e pele. Vapores
podem causar sonolência e vertigem. Tóxico para os organismos
aquáticos. Pode causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente
aquático.

Códigos S
2017-16-2-23C-51-24/25-26-28B-61

Frases de Segurança Para os Rótulos
CUIDADO! Embalagem Pressurizada. Proteger do sol e não expor a
temperaturas superiores a 50 graus C. Não perfurar nem queimar a
embalagem mesmo depois de vazia. Não pulverizar chamas ou material
incandescente. Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não
fumar. Manter fora do alcance das crianças. Não respirar os vapores
ou aerossóis. Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar o
REGULAMENTAÇÕES Continua...

ADESIVO SPRAY 75 BR REPOSICIONÁVEL

Página 13 de 13 Páginas

contato com a pele e os olhos. Em caso de contato com os olhos,
lavar imediatamente com água em abundância e consultar um
especialista. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água
em abundância. Evitar liberação para o meio ambiente. Consultar
instruções especiais ou fichas de segurança.

ACETONA (67-64-1)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 200-662-2 MITI (2)-542 ISHL (2)-542 KECI
KE-29367 PICCS TSCA

PROPANO (74-98-6)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 200-827-9 MITI (2)-3 ISHL (2)-3 KECI KE-29258
PICCS TSCA

METILHEXANO (25495-88-9)
Certificações de Inventário
CICS MITI (2)-7 ISHL (2)-7 PICCS

BUTANO (106-97-8)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 203-448-7 MITI (2)-4 ISHL (2)-4 KECI KE-03751
PICCS TSCA

HEPTANO (142-82-5)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 205-563-8 MITI (2)-7 ISHL (2)-7 KECI KE-18271
PICCS TSCA

DIMETILPENTANO (38815-29-1)
Certificações de Inventário
CICS MITI (2)-7 ISHL (2)-7 PICCS

DIMETILCICLOPENTANO (28729-52-4)
Certificações de Inventário
CICS EINECS 249-193-5

TOLUENO (108-88-3)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 203-625-9 MITI (3)-2 ISHL (3)-2 KECI KE-33936
+ PICCS TSCA

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

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.