



3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera, Km 110

Sumaré - SP CEP 13181-900

Fone : +19 3838-6959/3838-7251

Fax : +19 3838-7622

=====

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

=====

No. do Documento : 09-4953-7 Data da Publicação : 16/8/2005

Versão : 2,00 Substitui: 31/1/2000

Estado Documento : Publicado

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo Departamento de Toxicologia da 3M do Brasil Ltda.

Fone : (19) 3838-6959/3838-7251

Fax : (19) 3838-7622

1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

3M DO BRASIL LTDA.

Via Anhanguera, km 110

Sumaré - SP

13181-900

F: +19 3838-6959/3838-7251 Fax : +19 3838-7622

24 horas : +19 3838-7000

Nome Comercial do Produto

MULTI SPRAY 3M

Código 3M de Identificação do Produto

H0-0017-9572-5

Departamento

ADESIVOS E FITAS INDUSTRIAIS

2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do Componente No. CAS Porcentagem

ISOBUTANO Sem No. CAS 40 - 70

DESTILADOS LEVES DE PETRÓLEO, 64742-47-8 30 - 60

TRATADOS COM HIDROGÊNIO

Símbolos e Frases de Risco: EU - Relatório no. 01/54 (N,Xn;

R:51/53-65-66)

PROPANO 74-98-6 7 - 13

Símbolos e Frases de Risco: EU - Adaptação 21 (F+; R:12)

ÓLEO MINERAL BRANCO Sem No. CAS 1 - 5

SOLVENTE DE PETRÓLEO 64742-62-7 1 - 5

Símbolos e Frases de Risco: EU - Adaptação 21 (T; R:Carc.Cat.2;45)

AGENTE AROMÁTICO Sem No. CAS .1 - 1

3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Símbolos Para os Rótulos

F+ Extremamente Inflamável N Perigoso para o ambiente.

Frases de Risco Para os Rótulos

Extremamente inflamável. Exposição repetida pode causar ressecamento e rachadura na pele. Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente aquático.

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.

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

Dióxido de Carbono. Pó químico seco. Espuma.

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

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 2

NFPA : Fogo 4

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 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. 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. Coloque os recipientes que sofreram vazamento em uma

área bem ventilada, preferencialmente em uma capela de exaustão, se disponível, ou ao ar livre.

Métodos para Eliminação de Resíduos

Incinerere em um incinerador autorizado para resíduos perigosos, na presença de um material combustível. A instalação deve estar preparada para manusear latas de aerossol.

Descarte as embalagens vazias em um depósito sanitário.

Elimine os resíduos completamente absorvidos, em uma instalação autorizada a receber resíduos químicos.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Requisitos para Armazenagem

Mantenha o recipiente seco.

Materiais Incompatíveis

Armazene afastado de fontes de calor.

Ventilação

Mantenha o recipiente em área bem ventilada.

Prevenção Contra o Risco de Incêndio

O recipiente de aerossol contém gás inflamável sob pressão. Líquido e vapores extremamente inflamáveis. Não fume enquanto estiver manuseando este material.

Prevenção Contra o Risco de Explosão

Mantenha afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Elimine todas as fontes de ignição. Os vapores podem inflamar-se explosivamente.

Prevenção de Acumulação de Eletricidade Estática

Evite descargas eletrostáticas.

Instruções para Utilização

Não perfure ou incinere a embalagem, mesmo depois de vazia.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção para os Olhos

Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. Use óculos de proteção (ampla visão) com ventilação indireta. Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para as Mãos

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

Proteção para a Pele

Evite contato prolongado ou repetido com 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.

Proteção Respiratória

Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays.

Prevenção contra o risco de ingestão acidental

Evite a ingestão. Mantenha afastado do alcance de crianças e animais.

Ventilação Recomendada

Use em área bem ventilada. Proporcione ventilação suficiente para manter as emissões abaixo dos limites de exposição recomendados.

Limites de Exposição :

ISOBUTANO (Sem No. CAS)

Limites de Exposição

Nenhum

DESTILADOS LEVES DE PETRÓLEO, TRATADOS COM HIDROGÊNIO (64742-47-8)

Limites de Exposição 300 ppm CMRG: TWA

PROPANO (74-98-6)

NR 15: Asfixiante simples

Limites de Exposição 1000 ppm ACGIH: TWA; Comentário: Atualização 2004 ACGIH.
-NJS

ÓLEO MINERAL BRANCO (Sem No. CAS)

Limites de Exposição

Nenhum

SOLVENTE DE PETRÓLEO (64742-62-7)

limites de Exposição

5 mg/m³ CMRG: TWA - como névoa;

10 mg/m³ CMRG: STEL - como névoa.

AGENTE AROMÁTICO (Sem No. CAS)

Limites de Exposição

Nenhum

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico, Cor e Odor	Líquido âmbar.
pH	Não Determinado
Ponto/Intervalo de Ebulição	Não Determinado
Ponto/Intervalo de Fusão	Não Determinado
Ponto de Fulgor	IGUAL-60 °C TCC (TF TAG)
PROPELENTE	
Limite Mínimo de Explosão - LEL	Não Determinado
Limite Máximo de Explosão - UEL	Não Determinado
Auto-Inflamabilidade	Não Determinado
Pressão de Vapor	Não Determinado
Solubilidade em água	Não Determinado
Densidade Relativa	Aprox.0.79 g/cc

Densidade de Vapor	Não Determinado
Compostos Orgânicos Voláteis	Não Determinado
Velocidade de Evaporação	Não Determinado
Viscosidade	Não Determinado

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Materiais a Evitar

Calor.

Produtos de Decomposição Perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono. Vapores Tóxicos, Gases ou Material Particulado.

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: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira e ressecamento localizados.

Efeitos Causados pela Inalação

A concentração e inalação intencionais do conteúdo podem ser prejudiciais à saúde ou fatais.

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

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.

Efeitos Causados pela Ingestão

A ingestão não é um meio provável de exposição a este produto.

Irritação dos Tecidos Gastrintestinais: 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

Incinere em um incinerador autorizado para resíduos perigosos, na presença de um material combustível. A instalação deve estar preparada para manusear latas de aerossol.

Descarte as embalagens vazias em um depósito sanitário.

Elimine os resíduos completamente absorvidos, em uma instalação

autorizada a receber resíduos químicos.

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, INFLAMÁVEL

Número da ONU : 1950

Classe de risco : 2

Número de Risco: 23

Classificação IMDG (Marítimo): Proper Shipping Name : AEROSOLS,
FLAMMABLE

Un number : 1950

Risk Class : 2.1

Classificação IATA (Aéreo): Proper Shipping Name : AEROSOLS,
FLAMMABLE

Un number : 1950

Risk Class : 2.1

15 REGULAMENTAÇÕES

Símbolos Para os Rótulos

F+ Extremamente Inflamável N Perigoso para o ambiente.

Código R

12-66-51/53

Frases de Risco Para os Rótulos

Extremamente inflamável. Exposição repetida pode causar

ressecamento e rachadura na pele. Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos negativos de longo prazo no ambiente aquático.

Códigos S

2017-15-2043-23C-51-24/25-26-28B-61-2

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 do calor. Manter afastado de fontes de ignição incluindo luzes piloto e faíscas. Não fumar. Não respirar os vapores ou aerossóis. Utilizar somente em locais bem ventilados. Evitar o 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. Manter fora do alcance das crianças.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Razão da Nova Publicação

Contate o Depto. de Toxicologia para mais 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.