
1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Nome Comercial: GMFIX ESPUMA EXPANSIVEL

1.2 Código de Venda: 00314

1.3 Nome da Empresa

GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS LTDA

Rua Simão Pereira, 363 Guarulhos - SP

Cid. Industrial Satélite de São Paulo

CEP: 07223-140 - Cumbica

Tel: (11) 2609-2243 / 2609-2244

Email: comercial@gmsselantes.ind.br

1.4 Natureza Química: Mistura de Polióis, Isocianatos e Gás Propelente.

1.5 Principais usos: Este produto foi desenvolvido visando melhorar e agilizar as aplicações em quadros de porta, isolamento térmico e acústico, vedações, infiltrações. Agilidade na colocação de quadro de portas, acomodação de banheira de hidromassagem, nas cumeeiras, eliminação de goteiras, isolamento térmico e acústico, canos de ventilação, isolamento de aparelhos de ar condicionado, junções de paredes, divisórias, tetos, câmaras, portas e painéis frigoríficos, revestimentos de barcos, etc.

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 Apresentação: Este produto é uma mistura.

2.2 Composição: Polióis, Isocianatos e Gás propelente.

2.3 Ingredientes Perigosos:

CÃS	Nome Químico	Concentração (%)
	Polióis	< 40,00
	Isocianatos	< 40,00
	Gás Propelente	< 20,00

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 Principais Riscos: Pode causar irritação à pele, aos olhos e ao trato respiratório.

3.2 Riscos a Saúde: Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele, após períodos prolongados e freqüentes. A inalação excessiva em altas concentrações de vapores pode causar sonolência e narcose.

3.3 Riscos Ambientais: Não existem dados disponíveis.

3.4 Riscos Específicos: Produto inflamável e sob pressão.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Ingestão:

Não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais Próximo, levando consigo a embalagem do produto.

4.2 Inalação:

Mantenha a pessoa em local ventilado, em repouso e aquecida. Obtenha auxílio médico imediatamente, levando consigo a embalagem do produto.

4.3 Contato com a pele:

Lave imediatamente o local atingido com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir procure um médico levando consigo a embalagem do produto.

4.4 Contato com os olhos:

Lave com água corrente e limpa por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando consigo a embalagem do produto.

EMERGÊNCIA LIGUE: CIT/RS 0800 721 3000.

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

5.1 Métodos de extinção apropriados:

Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO₂).

Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool. **NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.**

FISPO GMFIX ESPUMA EXPANSIVEL

5.2 Métodos de extinção não apropriados:

Água em forma de jato direto.

5.3 Perigos específicos:

As latas de aerossol podem explodir em temperatura superior à 50°C. Mantenha isolado de calor, corrente elétrica, faíscas e chama aberta.

5.4 Equipamentos especiais no combate ao fogo:

Usar equipamentos completos de combate ao fogo, inclusive com o fornecimento de ar. A utilização de jatos de água podem ser ineficientes, se for utilizado, bicos para pulverização são os mais adequados. Utilize a água para resfriar as embalagens fechadas evitando o aumento da pressão interna e uma possível auto-ignição ou explosão.
BOMBEIROS LIGUE 193.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais:

Remova quaisquer fontes de ignição existentes.

6.2 Prevenção da inalação, contato com a pele, mucosas e olhos:

Devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual (EPI)

como: Luvas, máscara para vapores, óculos de proteção, avental e roupas apropriadas.

6.3 Precauções para o Meio Ambiente:

Para derramamento de maiores proporções, o órgão Estadual Controlador do Meio Ambiente deverá ser avisado sem demora, a fim de que possa tomar as devidas providências em conjunto com as autoridades e outros órgãos competentes (Corpo de Bombeiros, Prefeitura, etc...).

6.4 Métodos de remoção e limpeza:

Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio:

Recomenda-se a utilização de luvas e óculos de segurança para manuseio do produto.

7.2 Técnicas apropriadas:

Mantenha a embalagem longe de calor, faíscas ou chamas abertas. Extinga todos os equipamentos eletrodomésticos, elétricos e quaisquer outras fontes aquecedoras. Os vapores podem se concentrar e criar condições de auto-ignição ou explosão. Sinalize a área para indicar a presença do produto. Risco de acúmulo eletrostático. É recomendável exaustão ou ventilação no local durante o uso do produto. Não fume durante a utilização.

7.3 Precauções para manuseio seguro:

Usar os equipamentos de proteção individual (EPI) recomendados.

7.4 Orientações para manuseio seguro:

Manter o produto longe de fontes de calor, chama ou ignição. Manter afastado de comida, bebida e ração animal. Manter as roupas de trabalho em local separado.

7.5 Armazenamento:

Produto estável à temperatura ambiente, manter em local fresco e seco com proteção à luz e ao calor. Mantenha a embalagem bem fechada e na posição vertical. Manter em temperatura inferior a 50°C. **MANTENHA AS EMBALAGENS AFASTADAS DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

7.6 Produtos e Materiais Incompatível:

Não estocar próximo a oxidantes (Ex. Cloro e Oxigênio Concentrado).

7.7 Condições a serem evitadas:

Altas temperaturas e umidades.

7.8 Materiais para embalagem:

Aço carbono, aço inoxidável.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Proteção dos Olhos:

Utilizar óculos de segurança. Se possível, não utilize lentes de contato durante o tempo de utilização do produto, pois podem ser danificadas e prejudicar os olhos em caso de respingos.

8.2 Proteção Respiratória:

Recomenda-se a utilização de máscara contra vapores.

8.3 Proteção da Pele e do Corpo:

Utilizar avental e roupas adequadas.

8.4 Proteção das Mãos:

Utilizar luvas, lavar bem as mãos após o uso do produto.

8.5 Medidas de Higiene:

Durante o manuseio do produto não ingerir alimentos ou bebidas, nem fumar. Manter o produto devidamente fechado e afastado de alimentos, bebidas ou ração animal. Lavar as mão e outras partes do corpo que tiveram contato com o produto, utilizando água e sabão.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor	Levemente amarelada na aplicação
Estado Físico	Líquido sob pressão
Odor	Característico
Limites de Explosividade	Não Relevante
pH	Não Relevante
Temperaturas específicas	Não expor acima de 50°
Ponto de Fulgor	Não Relevante
Solubilidade	Insolúvel em água
Taxa de Evaporação	Não Relevante
Pressão Interna	45 a 65 Psi a 25°C
Tempo de formação	40 minutos em temperatura ambiente
Tempo de cura secagem total	40 minutos secagem ao toque 12 horas
Densidade Expandida	0,03 a 0,08g/cm ³ após 12 horas
Tempo de Aplicação:	Não Aplicável
Resiste à baixa temperatura:	-30°C
Resiste à alta temperatura após cura:	80°C
Tamanhos das células:	1.0 – 3.5mm após seca.
Rendimento	19 Litros/ 11 Portas
Teor de VOC	140 g/l

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade:

Estável em temperatura e pressão ambiente.

10.2 Reações Perigosas:

Não ocorrem em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.3 Condições e Materiais a Evitar:

Alta temperatura e umidade.

10.4 Incompatibilidade:

Oxidantes fortes e ácidos.

10.5 Produtos perigosos de decomposição:

Não há informações disponíveis.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade Aguda:

A aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

11.2 Efeitos Locais:

Irritante para os olhos, mucosas e aparelho respiratório.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há informações sobre possíveis efeitos ambientais sobre o produto.
Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Resíduos do produto:

Os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1.

Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.

13.2 Embalagens contaminadas:

A embalagem não deve ser reutilizada mesmo depois de vazia, nem jogada no incinerador. Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental vigente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Adequado para Embarque:	Aerossol
Nome Comercial:	Espuma Poliuretano GMFIX 500ml/480g
Número da ONU:	1950
Classe de Risco:	2
Sub-classe de risco:	2.1
Descrição da Classe:	Gás Inflamável.

O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, bem fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50°C.

15 - REGULAMENTAÇÕES

15.1 Informações:

Cuidado inflamável;
Manter longe de chamas ou de superfícies aquecidas;
Lavar bem as mãos após o uso;
Manter longe dos olhos durante a aplicação;
Não furar a lata, mesmo depois de vazia;
Não jogar no fogo ou incinerador;
Não expor ou estocar a temperatura superior a 50°C;
Proteja os olhos durante a aplicação;
Evitar o contato com pinturas de veículos, caso ocorra, aplique jatos de água e não esfregue.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

15.2 Referências:

Brasil - Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério dos Transportes – Portaria 204 de 20 de maio de 1997.
NBR 14725/01

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais, e mostram nosso melhor conhecimento sobre o manuseio adequado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas no rótulo da embalagem. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não, o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial.