

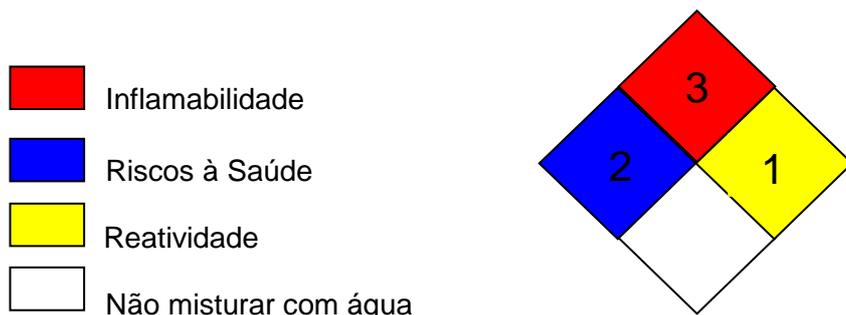
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	TEKBOND – ESPUMA EXPANSIVA
Categoria:	AEROSSOL – ESPUMA EXPANSIVA A BASE DE POLIURETANO
Nome da empresa:	ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A
Endereço:	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos CEP: 06816-000 - Embú das Artes – SP – Brasil
Telefone da Empresa:	(11) 4785-6600
Telefone de Emergência:	(11) 4785-6600
Fax:	(11) 4785-6629
E-mail:	laboratorio@tekbond.com.br
Internet:	www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Natureza Química: Produto contendo pré-polímeros à base de poliuretano e difenilmetanodiisocianato.

2.1 Classificação da substância ou mistura: Não é Perigoso.



2.2 Elementos de rotulagem: Contém Isocianatos. Pode provocar reação alérgica. Cuidado aerossol inflamável. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha em local fresco e ao abrigo da luz.

2.3 Outros perigos: Aerossol inflamável / Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido / Mantenha afastado calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. / Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. / Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

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

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

2.6 Riscos Ambientais: Não existem dados disponíveis.

2.7 Riscos Específicos: Produto inflamável e sob pressão.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Difenilmetano-4,4-diisocianato	45 – 60	101-68-8
Isômeros Metilenodifenil diisocianato (MDI)		9016-87-9
Dimetil-eter	35 – 45	115-10-6
Polietileno – polipropileno glicol	10 – 38	9003-11-6
Butano	7 – 13	106-97-8
Propano	3 – 9	74-98-6

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. 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.

4.5 Nota para o Médico

Tratamento sintomático. **EMERGÊNCIA LIGUE: CIT/RS 0800 721 3000.**

5. MEDIDAS DE COMBATE A 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.**

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 pode ser ineficiente, 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's) 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 ALCANDE 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. Manter longe de chamas, superfícies aquecidas. fontes de ignição e pessoas alérgicas a isocianatos, particularmente aqueles que sofrem de asma ou outras doenças respiratórias.

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 mãos e outras partes do corpo que tiveram contato com o produto, utilizando água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico:	Líquido / Homogêneo
9.2 Odor:	Característico
9.3 Cor	Levemente amarelado
9.3 pH:	N/A
9.4 Ponto de inflamação:	200°C (espuma curada)
9.5 Taxa de evaporação:	N/A
9.6 Densidade específica:	1,0 g/mL
9.7 Viscosidade:	N/A
9.8 Densidade de vapor:	1,22 g/cm ³
9.9 Solubilidade em água:	< 1 %

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

Fuligem e óxidos de carbono (decomposição térmica).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxidade 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

O material sólido é insolúvel em água.

Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Nome apropriado para embarque:	Aerossol
Nome comercial:	Aerossol espuma expansiva
Número 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. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica: N/A

15.2 Frases de perigo e precaução: Contém Isocianatos. Pode provocar reação alérgica. Cuidado aerossol inflamável. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha em local fresco e ao abrigo da luz.

Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido / Mantenha afastado calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. / Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. / Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

SÍMBOLO DE RISCO



CUIDADO: Aerossol inflamável

15.3 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

ABREVIATURAS:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

GHS: Sigla para *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals* - (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.

NFPA: Sigla inglesa para *National Fire Protection Association* – Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

N/A: Não Aplicável.

IMPORTANTE: As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a TekBond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.