

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 10/2016

FISPQ: N°: 0069

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** ATIVADOR T TEK BOND - AEROSSÓL  
**Principais usos:** Acelerar a cura dos adesivos anaeróbicos  
**Nome da empresa:** ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A  
**Endereço:** Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos de Freitas  
CEP: 06816-000 - Embu das Artes – SP – Brasil  
**Telefone da Empresa:** (11) 4785-6600  
**Telefone de Emergência:** 0800-720-8000  
**Fax:** (11) 4785-6629  
**E-mail:** [laboratorio@tekbond.com.br](mailto:laboratorio@tekbond.com.br)  
**Internet:** [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>2.1 Classificações da substância ou mistura:</b>	➤ Aerossóis - Categoria 1 <b>H222:</b> Aerossol extremamente inflamável. <b>H229:</b> Recipiente pressurizado pode romper se aquecido.
	➤ Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5 <b>H303:</b> Pode ser nocivo se ingerido.
	➤ Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5 <b>H313:</b> Pode ser nocivo em contato com a pele.
	➤ Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5 <b>H333:</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	➤ Lesões oculares graves - Irritação ocular – Categoria 2A <b>H319:</b> Provoca irritação ocular grave.
	➤ Sensibilização a pele – Categoria 1 <b>H317:</b> Pode provocar reações alérgicas na pele.
	➤ Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 <b>H335:</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias. <b>H336:</b> Pode provocar sonolência ou vertigem.

<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	<b>H222:</b> Aerossol extremamente inflamável. <b>H229:</b> Recipiente pressurizado pode romper se aquecido. <b>H319:</b> Provoca irritação ocular grave. <b>H333:</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias. <b>H303:</b> Pode ser nocivo se ingerido. <b>H313:</b> Pode ser nocivo em contato com a pele. <b>H317:</b> Pode provocar reações alérgicas na pele. <b>H335:</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias. <b>H336:</b> Pode provocar sonolência ou vertigem.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 11/2011**Última revisão:** 10/2016**FISPQ:** N°: 0069

<b>Frases de precaução</b>	<p><b>P102:</b> Mantenha fora do alcance das crianças.</p> <p><b>P210:</b> Mantenha afastado do calor, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fume.</p> <p><b>P211:</b> Não pulverize sobre chama aberta ou fontes de ignição.</p> <p><b>P251:</b> Não perfure ou queime, mesmo após o uso.</p> <p><b>P264:</b> Lave bem cuidadosamente as mãos após o manuseio.</p> <p><b>P261:</b> Evite inalar névoas e aerossóis.</p> <p><b>P271:</b> Utilize apenas em ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p><b>P280:</b> Use luvas e óculos de proteção.</p> <p><b>P304+312:</b> EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um médico.</p> <p><b>P305+P351+P338:</b> EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p><b>P337+313:</b> Caso a irritação ocular persista consulte um médico.</p> <p><b>P410+412:</b> Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.</p>
----------------------------	---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Natureza Química:** Mistura de solvente organo-cobre e gás propelentes.

<b>Nome químico ou genérico</b>	<b>Faixa de concentração (%)</b>	<b>CAS N°</b>
Hexano	95 – 100	110-54-3
Gás butano	30 – 70	106-97-8
Gás propano		74-96-8
Organo-cobre	0,1 – 5	6674-22-2

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO, levando consigo a embalagem do produto.

**4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** Lave imediatamente o local atingido com água e sabão em abundância.

**4.3 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**4.4 EM CASO DE INGESTÃO:** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Procure um médico. NÃO provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 10/2016

FISPQ: N°: 0069

### 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 (CO<sub>2</sub>).

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.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 10/2016

FISPQ: N°: 0069

**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.

**7.8 Materiais para embalagem**

Aço carbono, aço inoxidável.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limite de exposição ocupacional			
Componente	TLV-TWA (ACGIH,2014)	TLV – STEL (ACGIH,2014)	LT(NR-15,1978)
Hexano	50 ppm	-	-

**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.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 10/2016

FISPQ: N°: 0069

**8.4 Proteção das Mãos**

Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável, 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**

<b>9.1 Estado físico:</b>	Líquido pressurizado
<b>9.2 Odor:</b>	Característico
<b>9.3 Cor</b>	Esverdeado
<b>9.3 pH:</b>	N/A
<b>9.4 Limite de explosividade:</b>	Estocar em temperaturas inferiores a 48°C.
<b>9.5 Taxa de evaporação:</b>	N/A
<b>9.6 Ponto de fulgor:</b>	N/A
<b>9.7 Viscosidade:</b>	N/A
<b>9.8 Densidade:</b>	0,68 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.9 Solubilidade em água:</b>	Insolúvel em água
<b>9.10 Pressão Interna:</b>	N/D

**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.

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 10/2016

FISPQ: N°: 0069

### 11.2 Efeitos Locais

Irritante para os olhos, mucosas e aparelho respiratório.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Não há informações sobre possíveis efeitos ambientais sobre o produto.

12.2 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:	Ativador T
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:

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

### 15.2 Referências

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

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 10/2016

FISPQ: N°: 0069

### 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.

**N/D:** Não disponível.

**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.