

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 11/2011**Última revisão:** 06/2017**FISPQ:** N°: 0071**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: TINTA AEROSSOL ALTA TEMPERATURA
Categoria: AEROSSÓIS
Código de venda: 325.10.069.00 - Preto
326.10.069.00 - Alumínio
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: 0800-720-8080
Fax: (11) 4785-6629
E-mail: laboratorio@tekbond.com.br
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente pressurizado pode romper se aquecido. H319: Provoca irritação ocular grave. H333: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H303: Pode ser nocivo se ingerido. H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Em conformidade com:** NBR 14725-4:2014**Data de Publicação:** 11/2011**Última revisão:** 06/2017**FISPQ:** N°: 0071

	H317: Pode provocar reações alérgicas na pele. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Frases de precaução – Prevenção:	P102: Mantenha fora do alcance das crianças. P210: Mantenha afastado do calor, chama aberta, superfícies quentes e outras fontes de ignição. Não fume. P211: Não pulverize sobre chama aberta ou fontes de ignição. P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P264: Lave bem cuidadosamente as mãos após o manuseio. P261: Evite inalar névoas e aerossóis. P271: Utilize apenas em ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280: Use luvas e óculos de proteção.
Frases de precaução – Resposta a emergência:	P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P304+340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338: 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. P337+313: Caso a irritação ocular persista consulte um médico.
Frases de precaução – Armazenamento:	P410+412: Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C. P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Natureza Química:** Mistura de solventes, aditivos e gás propelentes.

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Dimetil éter	45 - 50	115-10-6
Resina Organosilicone	19 - 20	67763-03-5
Etil ester	10 - 12	141-78-6
Acetona	9 - 11	67-64-1
N-Butil acetato	7 - 8	123-86-4
Etileno glicol	2 - 3	112-34-5
Pigmento alumínio	2 - 3	7429-90-5
Agente dispersante	1 - 2	36290-04-7

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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0071

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.

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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0071

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.

7.8 Materiais para embalagem

Aço carbono, aço inoxidável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional:**

Nome da substância e N°CAS	TLV - TWA (ACGIH, 2012)	TLV - STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR15, 1978)
Acetona - 67-64-1	500 ppm	750 ppm	780 ppm - 1870 mg/m ³
Etil-ester -141-78-6	400 ppm	-	310 ppm - 1090 mg/m ³
N-Butil-acetato - 123-86-4	150 ppm	200 ppm	-
Etileno glicol – 112-34-5	10 ppm	15 ppm	39 ppm -190 mg/m ³

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: 06/2017

FISPQ: N°: 0071

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

9.1 Estado físico:	Líquido pressurizado
9.2 Odor:	Característico
9.3 pH:	N/A
9.4 Limite de explosividade:	Estocar em temperaturas inferiores a 50°C.
9.5 Taxa de evaporação:	N/A
9.6 Ponto de fulgor:	N/A
9.7 Viscosidade:	N/A
9.8 Solubilidade em água:	Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos, com um forte poder de dissolução.
9.9 Ponto de fusão (°C)	45 – 95,35
9.10 Ponto de ebulição (°C)	56,1 – 156,6
9.11 Densidade relativa (água=1)	0,9331
9.12 Densidade relativa do vapor (ar=1)	N/A
9.13 Calor de combustão (KJ / Mol)	N/A
9.14 Temperatura crítica (°C)	N/A
9.15 Pressão crítica (Mpa)	N/A
9.16 Temperatura de ignição (°C)	> 500
9.17 Ponto de inflamação (°C)	- 17,8 (copo aberto)
9.18 Limite inferior de explosividade	[% (V / V)]: 2,55 [acetona]; 1,7 [acetato de butilo]; 2,2 [acetato de etilo]
9.19 Limite superior de explosividade	[% (V / V)]: 12,8 [acetona]; 15,0 [acetato de butilo]; 11,45 [acetato de etilo]

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).

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0071

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade Aguda

A aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

11.2 Efeitos Locais

A exposição aos vapores de solventes na mistura acima do limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação das mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dores de cabeça, dormência, tonturas, fadiga, astenia muscular e, em casos extremos, perda de consciência.

O contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgica e absorção através da pele.

Pode ter efeitos reversíveis sobre os olhos, tais como irritação nos olhos, que é totalmente reversível pelo período de observação de 21 dias.

Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolência, narcose, diminuição da vigilância, perda de reflexos, falta de coordenação e vertigem.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Persistência e degradabilidade: Sem dados disponíveis.

12.2 Potencial de bioacumulação: Sem dados disponíveis.

12.3 Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis.

12.4 Outros efeitos adversos: 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:	Tinta aerossol alta temperatura 350 mL / 250 g
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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014

Data de Publicação: 11/2011

Última revisão: 06/2017

FISPQ: N°: 0071

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.

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.