

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°: 0082

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: COLA UNIVERSAL
Categoria: Adesivo elastomérico a base de resinas sintéticas
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
Internet: www.tekbond.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações da substância ou mistura:	➤ Líquido inflamável – Categoria 2 H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
	➤ Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 H302: Nocivo se ingerido.
	➤ Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4 H312: Nocivo em contato com a pele.
	➤ Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 3 H332: Nocivo se inalado.
	➤ Corrosão / irritação a pele H315: Provoca irritação a pele.
	➤ Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2 H320: Provoca irritação ocular.
	➤ 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:	H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis. H302: Nocivo se ingerido. H312: Nocivo em contato com a pele. H332: Nocivo se inalado. H315: Provoca irritação a pele. H320: Provoca irritação ocular. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336: 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: 06/2017

FISPQ: N°: 0082

Frases de precaução - Prevenção:	P102: MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS. P210: Mantenha afastado do calor/faísca/ chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241: Utilize equipamento elétrico a prova de explosão. P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P280: Use luvas, roupa, máscara e óculos de proteção. P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P261: Evite inalar vapores. P271: Utilize apenas ao ar livres ou em locais bem ventilados.
Frases de precaução – Resposta e emergência:	P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água e sabão em abundância. P370 + P378: Em caso de incêndio: Para extinção utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2). P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P330: Enxágue a boca. P302+P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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.
Frases de precaução – Armazenamento:	P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico ou genérico	Faixa de concentração (%)	CAS N°
Copolímero vinil e acrílico	40 – 60	N/A
Álcool metílico	20 – 40	67-56-1
Acetato de etila	5 – 20	141-78-6
Etanol	5 – 15	64-17-5
Resina tack	5 – 15	N/A
Aditivo	2 – 10	N/A

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°: 0082

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lavar com bastante água durante no mínimo 15 minutos. Caso a irritação persista, procurar auxílio médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

4.2 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca com água e após isso, beber bastante água. Não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediatamente.

AÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

NOTAS PARA O MÉDICO: Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa. Não forneça leite nem óleo comestível/digestíveis. Tratar a acidose.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Espuma, gás carbônico ou pó químico. Resfriar com neblina de água os recipientes que estiverem expostos.

5.2 Perigos específicos: Produto altamente inflamável. O retrocesso da chama pode ocorrer durante o arraste do vapor. O vapor pode explodir se a ignição for em área bem fechada.

5.3 Ponto de fulgor: 77°C.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Remover as fontes de ignição. Ventilar bem a área, utilizar luvas de polipropileno ou polietileno, máscara para vapores orgânicos, óculos e sapatos de segurança.

6.3 Limpezas: Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a área. Utilizar material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Incompatibilidades: N/D.

7.2 Condições de armazenamento: Armazenar em local fresco, abaixo de 49°C em área seca e bem ventilada. Assegurar que o produto seja mantido longe de qualquer fonte de calor e faíscas. Proibir fumar na área de armazenagem. Não armazenar com ácidos ou oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição ocupacional

Componente / N°CAS	TLV-TWA (ACGIH,2014)	NIOSH REL	LT (NR-15,1978)
--------------------	----------------------	-----------	-----------------

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°: 0082

Álcool metílico / 67-56-1	200 ppm – 262 mg/m ³	200 ppm - 260mg/m ³	150 ppm - 200mg/m ³
Álcool etílico / 64-17-5	1000 ppm – 1,900 mg/m ³	1000 ppm – 1,900 mg/m ³	780 ppm – 1,480 mg/m ³
Acetato de etila – 141-78-6	400 ppm – 1.400 mg/m ³	400 ppm – 1.400 mg/m ³	310 ppm - 1.090 mg/m ³

8.1 Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

8.2 Proteção da pele e mãos: Utilizar avental plástico, sapato de segurança, luvas de látex, nitrílica ou PVC.

8.3 Proteção respiratória: Utilizar máscara para vapores orgânicos e manusear em local ventilado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Líquido viscoso claro
9.2 Odor:	Característico
9.3 pH:	7
9.4 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/A
9.5 Ponto de ebulição:	N/A
9.6 Ponto de fulgor:	77 °C
9.7 Pressão de vapor:	15Kpa
9.8 Densidade relativa:	0,9 g/mL
9.9 Solubilidade em água:	N/D
9.10 Viscosidade média:	12.000 cps
9.11 Temperatura de autoignição:	250°C
9.12 Limite Inferior de Explosividade:	3%
9.13 Limite Superior de Explosividade:	13%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Instável se aquecido.

10.2 Estabilidade química: Estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: N/D.

10.4 Condições a evitar: Calor e fontes de ignição.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes, ácidos fortes, bases fortes, aminas, peróxidos, ácido clorídrico, ácido anídrico e amônia.

10.6 Produtos perigosos formados na decomposição: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda: A superexposição em altas concentrações de vapor pode causar paralisção do sistema nervoso central.

11.2 Corrosão/irritação a pele: O solvente pode retirar a oleosidade natural da pele, podendo propiciar irritação e/ou dermatite. A exposição prolongada do produto pode causar dermatite.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode provocar irritação aos olhos.

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°: 0082

11.4 Sensibilização respiratória: Produto volátil. A inalação dos vapores pode causar dor de cabeça ou tontura. Os efeitos são minimizados com ventilação própria.

11.5 Ingestão: Produto tóxico por ingestão.

11.6 Mutagenicidade em células germinativas: N/D.

11.7 Carcinogenicidade: N/D.

11.8 Toxicidade à reprodução: N/D.

11.9 Toxicidade para órgãos-exposição única: N/D.

11.10 Toxicidade para órgãos-exposição repetida: N/D.

11.11 Perigo por aspiração: N/D.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Não determinado para a mistura.

12.2 Persistência e degradabilidade: O material sólido é insolúvel em água.

12.3 Potencial bioacumulativo: N/D.

12.4 Mobilidade no solo: Evitar que o produto atinja rios e córregos. Flutua na água. Evapora-se em menos de um dia da superfície da água ou terra.

12.5 Outros efeitos adversos: N/D.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Produto: Após a polimerização, efetuar a disposição como produto químico sólido tóxico, não solúvel em água, de acordo com a legislação ambiental local vigente.

13.2 Embalagem usada: Encaminhar para reciclagem após descontaminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 TERRESTRE – HIDROVIÁRIO – AÉREO

Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS, Contendo Líquido inflamável
Classe de risco:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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°: 0082

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*.

ACGIH: *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.

CE₅₀: Concentração Efetiva 50%.

CE_{r50}: Concentração Efetiva na Reprodução 50%.

CL₅₀: Concentração Letal 50%

LT: Limite de Tolerância

NR: Norma regulamentadora

TLV: *Threshold Limit Value*

N/D: Não Determinado.

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.