FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014
Data de Publicação: 10/2014
Última revisão: 06/2017
FISPQ: N°: 0122

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	COLA BRANCA PVA EXTRA - ARTESANATO
Categoria:	Homopolímero de Acetato de Polivinila em forma de dispersão aquosa
Nome da empresa:	ATB Ind. e Com. de Adesivos S/A
Endereço:	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 – Parque Industrial Ramos 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:	➢ Corrosão / Irritação a pele – Categoria 3 **H316:** Provoca irritação moderada à pele.
	➢ Sensibilização à pele – Categoria 1 **H317:** Pode provocar reações alérgicas na pele.
	➢ Toxicidade para órgãos-alvos específicos – Exposição única – Categoria 1 e 2 **H370:** Provoca danos aos nervos ópticos e ao sistema nervoso central. **H371:** Pode provocar danos ao sistema respiratório.
	➢ Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3 **H402:** Nocivo para organismos aquáticos.
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	**PERIGO**
Frases de perigo:	**H316:** Provoca irritação moderada à pele. **H317:** Pode provocar reações alérgicas na pele. **H370:** Provoca danos aos nervos ópticos e ao sistema nervoso central. **H371:** Pode provocar danos ao sistema respiratório.
Frases de precaução	**P102:** Mantenha fora do alcance das crianças. **P260:** Não inale névoas ou vapores. **P264:** Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. **P270:** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. **P280:** Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. **P333+P313:** Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. **P501:** Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014
Data de Publicação: 10/2014
Última revisão: 06/2017
FISPQ: N°: 0122

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Adesivo a base de PVA		
Nome químico ou genérico	**Faixa de concentração (%)**	**CAS N°**
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, dipentil ester, ramificado e linear	0 – 4	84777-06-0
Sal Sódico de Nonilfenol Etoxilado Sulfatado	0 – 0,2	N/A
Biocida	0 – 0,06	N/A
Biocida	0 – 0,045[1]	N/A
[1] Este produto contém como ingredientes as seguintes substâncias: Formaldeído		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMACÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

4.2 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

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. Leve esta FISPQ.

4.4 EM CASO DE INGESTÃO: Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

4.5 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS: Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar prurido e dermatite. A exposição única pode provocar cegueira, edema pulmonar e inflamação.

NOTA PARA OS MÉDICOS: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO_2), neblina d'água e pó químico.

5.2 Meio impróprio para extinção: Jato d'água em forma direta.

5.3 Perigos específicos da mistura: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para o pessoal que não faz parte da equipe de emergência: Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize o equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.2 Precauções para o pessoal do serviço de emergência: Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível. Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Óculos de proteção contra respingos.

6.3 Limpezas: Se possível, estancar o vazamento, evitando-se contato com a pele e roupas. Impedir que o produto atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo conte-lo com diques de terra, areia ou similar.

6.4 Resíduos de produto: Recolher o material em recipiente independente. Recolher o solo e material contaminado em outro recipiente independente. A disposição final desse material deverá proceder conforme Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para o manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7.2 Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.3 Condições de armazenamento: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazenar em local limpo e bem ventilado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

7.4 Materiais para embalagens: Semelhantes a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE			
Limite de exposição ocupacional:	Formaldeído	LT(NR-15, 1978)	1,6 ppm
		TLV – C (ACGIH, 2012)	0,3 ppm
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos		
Outros limites e valores:	Não estabelecidos		

8.1 Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição do produto.

8.2 Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção contra respingos.

8.3 Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível.

8.4 Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

8.5 Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Líquido
9.2 Cor:	Branco
9.3 Odor:	Característico (suave)
9.4 pH:	4,0 a 6,0
9.5 Ponto de fusão / ponto de congelamento:	N/D
9.6 Ponto de ebulição inicial:	100 °C
9.7 Ponto de fulgor:	N/D
9.8 Pressão de vapor:	N/D
9.9 Densidade relativa:	1,02 a 1,07 g/mL
9.10 Solubilidade em água:	Miscível em água
9.11 Viscosidade média:	8.000 cps
9.12 Temperatura de autoignição:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade e reatividades: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Possibilidades de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a evitar: Temperaturas muito elevadas e temperaturas muito baixas.

10.5 Produtos perigosos formados na decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

11.2 Corrosão/irritação a pele: Provoca irritação moderada a pele com vermelhidão e ressecamento.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

11.4 Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade em células germinativas.

11.6 Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

11.7 Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Provoca danos aos nervos ópticos e ao sistema nervoso podendo ocasionar cegueira. Pode provocar danos ao sistema respiratório podendo ocasionar edema pulmonar e inflamação.
Informação referente ao ***METANOL*:** Pode provocar conjuntivite, dor de cabeça, tontura, insônia e distúrbios gástricos.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

11.10 Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos.

Informações referentes ao:		
2-bromo-2nitropropano-1,3-diol	CE_{50} (*Dhaphnia magma,* 48h):	0,132 mg/L
Mistura de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona com 2-metil-3(2h)-isotiazolona.	CE_{r50} (Algas verdes, 96h):	0,06 mg/L
	CE_{50} (Crustáceos, 48h):	0,18 mg/L
	CL_{50} (Peixes, 96h):	0,19 mg/L
Formaldeído	CL_{50} (Peixes, 96h):	69,2 mg/L
1,2-benzoisotiazolina-3-ona	CE_{50} (Crustáceos, 48h):	4,4 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo: N/D.

12.5 Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Produto: O tratamento e a disposição final devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

13.2 Restos de produtos: Manter restos de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

13.3 Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado e estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

TERRESTRE

- Resolução n°420 de 12 de Fevereiro de 2.004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

HIDROVIÁRIO

- DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes em águas brasileiras)
- Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

- IMO – "*International Maritime Organization"* (Organização Marítima Internacional).
- *International Maritime Dangerous Goods Code* (IMDG *Code*).

AÉREO

- ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2.009.
- RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- IS N°175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS
- ICAO – "*International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.
- IATA – *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de transporte Aéreo)
- *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação específica para o produto químico:

- Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2012.
- Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora n° 26.

Em conformidade com: NBR 14725-4:2014
Data de Publicação: 10/2014
Última revisão: 06/2017
FISPQ: N°: 0122

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 Governamental Industrial Hygienists*
ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas.
CE_{50}: Concentração Efetiva 50%.
CE_{r50}: Concentração Efetiva na Reprodução 50%.
CL_{50}: 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 de Produtos Químicos (FISPQ) 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. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.