



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

**1 Identificação**

Nome comercial:	COLA BRANCA BIC
Código do produto:	Não disponível
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Não disponível
Fabricante:	BIC Amazônia S/A Rod. Anhanguera, Km 33 – 1744 – Cond. Parque Empresarial Anhanguera. (11) 2158 - 8027
Importador/Distribuidor:	Não disponível
Número de telefone de emergência:	0800 7044533

**2 Identificação de perigos****Classificação da mistura:**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

O produto não apresenta outros perigos.

**Elementos de rotulagem do GHS:**

ABNT NBR 14725-2:2009 Versão Corrigida:2010

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Pictogramas de perigo:**

Não exigido

**Palavra de advertência:** Não exigido

**Frases de perigo:**

Não exigido

**Frases de precaução:**

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

P403: Armazenar em local bem ventilado.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

**Outros perigos**

Não possui outros perigos

**3 Composição e informações sobre os ingredientes**

**Descrição:** Mistura

Número de registro CAS	Nome químico comum ou nome técnico	Concentração ou faixa de concentração (%)
Segredo Industrial	ADESIVO VINILICO 105	20 – 80%
9002-89-5	Álcool Polivinílico	1 – 20%
Segredo Industrial	Antiespumante	0 – 10%
2634-33-5	1,2 Benzisotiazolina-3-ona	0 – 10%
7732-18-5	Água	5 – 30%

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

**4 Medidas de primeiros-socorros****Indicações gerais:**

Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhe para o serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Em caso de inalação:**

Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Consulte um médico.

**Em caso de contato com a pele:**

Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

**Em caso de contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar um médico

**Em caso de ingestão:**

Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar por auxílio médico. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Sintomas e feitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Por causa de seu pH ácido pode ocorrer alguma irritação na pele e nos olhos.

**Notas para o médico**

Normalmente nenhum tratamento médico é necessário em casos de ingestão intencional ou acidental. Apenas em casos de ingestão de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico poderão ser realizados desde que imediatamente após a ingestão e com especial atenção visando prevenir a aspiração pulmonar em virtude do risco de pneumonite química. Carvão ativado e laxantes salinos não têm indicação neste caso. Nos casos de aspiração pulmonar e pneumonite química, as mesmas poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários.

**5 Medidas de combate a incêndio****Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, Espuma, Pó Químico e Névoa de água. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura:**

O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

**6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação. **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI conforme seção 8. Providenciar o aterramento de todo o

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas. Para a equipe de emergência: Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição.

**Precauções ao meio ambiente:**

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal

**7 Manuseio e armazenamento****Precauções para manuseio seguro:**

Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Materiais incompatíveis: Não disponível. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

**8 Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle**

ACGIH (TLV/TWA) – 40 h/semana = 100 mg/m<sup>3</sup> poeira total não contendo amianto e <1% de sílica cristalina.

OSHA (PEL/TWA) – 40 h/semana = 15mg/m<sup>3</sup> poeira total 5mg/m<sup>3</sup> fração respirável para poeira.

**Medidas de controle de engenharia**

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas gerais de proteção e higiene:**

Não disponível

**Equipamento de proteção individual:****Proteção respiratória:**

A utilização rotineira como adesivo escolar não requer a utilização de EPI. Em ambientes industriais, deve-se utilizar EPI apropriado.

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de Segurança para produtos químicos.

**Proteção das mãos:**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

Luvas impermeáveis.

**Proteção da pele:**

Vestuário protetor adequado.

**Perigos térmicos:**

Não disponível

**9 Propriedades físicas e químicas**

<b>Aspecto (Estado Físico, Forma, Cor)</b>	Líquido branco leitoso
<b>Odor e limite de odor:</b>	Resina vinílica
<b>Valor de pH a 20°C:</b>	4 – 6
<b>Ponto fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido/gás):</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Limites Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor a 20°C:</b>	Não disponível
<b>Densidade a 20°C</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa:</b>	1,057 a 1,070
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade em água:</b>	Em água: Solúvel
<b>Coefficiente de participação (n-octanol/água):</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	4.000 – 6.000 cP (25°C)
<b>Dinâmica a 20°C:</b>	Não disponível
<b>Cinemática:</b>	Não disponível
<b>Auto-inflamabilidade</b>	Não disponível
<b>Perigo de explosão</b>	Não disponível
<b>Percentagem de solventes</b>	Não disponível
<b>Percentagem de substâncias sólidas</b>	Não disponível
<b>Percentagem de água</b>	Não disponível

**10 Estabilidade e reatividade****Reatividade:**

O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Estabilidade química:**

Estável em condições normais de utilização.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível

**Condições a serem evitadas:**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

Fontes de ignição, chamas, calor.

**Materiais incompatíveis:**

Não disponível.

**Produtos perigosos da decomposição:**

O incêndio pode provocar fumaça irritante e/ou tóxica, além de Dióxido de carbono e Monóxido de carbono.

**11 Informações toxicológicas****Toxicidade Aguda**

Álcool Polivinílico:

DL50 oral aguda em ratos: > 20mg/kg

<b>Corroção/irritação da pele:</b>	Não classificado
------------------------------------	------------------

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não classificado
---	------------------

<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não classificado
---	------------------

<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não classificado
--	------------------

<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado
---------------------------	------------------

<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não classificado
---------------------------------	------------------

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não classificado
---	------------------

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não classificado
--	------------------

<b>Perigo por aspiração:</b>	Não classificado
------------------------------	------------------

**12 Informações ecológicas****Toxicidade aquática:****Ecotoxicidade**

Dados não avaliados.

**Persistência e degradabilidade:**

Dados não avaliados.

**Potencial bioacumulativo:**

Dados não avaliados.

**Mobilidade no solo:**

Dados não avaliados.

**Outras indicações ecológicas:**

Dados não avaliados

**Outros efeitos adversos**

Água contendo Álcool Polivinílico pode ser tratada com lama ativada contendo Pseudomonas sp que biodegradam o produto.

**13 Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para destinação final:**

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Água contendo Álcool Polivinílico pode ser tratada com lama ativada contendo Pseudomonas sp que biodegradam o produto

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

**Produto:**

Recolher o produto em embalagens estanques. O resíduo pode ser eliminado conforme regulamentação local

**Restos de produtos:**

Recolher o produto em embalagens estanques. O resíduo pode ser eliminado conforme regulamentação local

**Embalagens usadas/contaminadas:**

Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

**Meio de limpeza recomendado:**

Dados não avaliados

**14 informações sobre transporte****Regulamentações específicas para o produto químico:**

<b>Terrestres:</b>	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
<b>Número ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco principal:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:</b>	
<b>Número de risco:</b>	
<b>Grupo de embalagem:</b>	
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	
<b>Hidroviárias:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte 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).
<b>Número ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco principal:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:</b>	
<b>Grupo de embalagem:</b>	
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	
<b>Aéreas:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

	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).
<b>Número ONU:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco principal:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:</b>	
<b>Grupo de embalagem:</b>	
<b>Perigo ao meio ambiente:</b>	

**15 Regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16 Outras informações**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores. Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Abreviaturas e acrônimos:**

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

Referências bibliográficas: AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2011.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PRODUTO QUÍMICO. Revisada: Intertox, 24 ago. 2012.

MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEET. Product Flamedisk. Brazil, SP: BIC Brazil S/A. Revision 00. 23 September. 2003.

ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/pt/>>. Acesso em: Nov. 2012

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York:

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

FISPQ-

COLA BRANCA BIC

Número da versão: 03

Data da revisão: 03/04/2016

United Nations, 2011.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Nov. 2012

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Nov. 2012

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Nov. 2012 SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Nov. 2012

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Nov. 2012

NJDHSS - NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. New Jersey. Disponível em: <<http://www.state.nj.us/health/>>. Acesso em: Nov. 2012