



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

**1 Identificação**

Nome comercial:	COLA BASTÃO
Código do produto:	Dados não disponíveis
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Dados não disponíveis
Fabricante:	BIC Amazônia S/A Rod. Anhanguera, Km 33 – 1744 – Cond. Parque Empresarial Anhanguera. (11) 2158 - 8027
Importador/Distribuidor:	Dados não disponíveis
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 (%)
56-81-5	Glicerina	6%
57-55-6	1,2-propanodiol	6%
9003-39-8	Polivinilpirrolidona	21,978 ~22%
88-12-0	1-vinil-2-pirrolidona	0 ~0,22%
822-16-0	Estearato de sódio	6,4%

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

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

7732-18-5

Água purificada

59,6%

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

Dados não disponíveis

**Em caso de inalação:**

Levar para o ar fresco. Oxigênio pode ser administrado se a respiração é difícil. Procure um médico se necessário.

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

Lavar com água e sabão. Procure um médico se a irritação persistir.

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

Lavar imediatamente os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procure um médico.

**Em caso de ingestão:**

Não induzir ao vômito. Procurar atendimento específico.

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

Inalação: Nenhum efeito. Pele: nenhum efeito. Olhos: Pode causar irritação. A ingestão pode causar irritação do trato gastrointestinal. A experiência tem demonstrado que o produto não causa danos a saúde quando usado adequadamente.

**Notas para o médico**

Tratamento sintomático.

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

Usar os meios de extinção apropriados para o fogo circundante. 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. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilizar EPI conforme seção 8. 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 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 faíscas ou chamas. Para a equipe de emergência: Caso seja

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

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

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 em estado seco. Evitar formação de poeira. 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: Agentes oxidantes fortes e agentes redutores fortes. 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**

Glicerina (56-81-5)

ACGIN: 10 mg / m<sup>3</sup> TWA

Etileno glicol (107-21-1)

ACGIN: 100mg m<sup>3</sup> Ceiling / (aerossol apenas)**Medidas de controle de engenharia**

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Medidas gerais de proteção e higiene:**

Dados não disponíveis

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

Não é necessário nas condições normais e pretendidas de uso do produto. Em caso de ventilação insuficiente, um programa de proteção respiratória que atenda 29CFR1910.134 e requisitos ANSI Z88.2 da OSHA deve ser seguido sempre que as condições no local de trabalho necessite do uso de respirador.

**Proteção dos olhos/face:**

Use óculos de segurança aprovados com proteções laterais.

**Proteção das mãos:**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

Usar luvas de látex ou de neoprene.

**Proteção da pele:**

Roupas industriais adequadas.

**Perigos térmicos:**

Dados não disponíveis

**9 Propriedades físicas e químicas**

<b>Aspecto (Estado Físico, Forma, Cor)</b>	Sólido branco
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>Valor de pH a 20°C:</b>	Não disponível
<b>Ponto fusão/ponto de congelamento:</b>	54 – 56°C
<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>	0,95 – 1,10
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
<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>	Não disponível
<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:**

Não disponível

**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 BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

Temperaturas extremas

**Materiais incompatíveis:**

Ácidos fortes, bases e agentes oxidantes

**Produtos perigosos da decomposição:**

Óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono

**11 Informações toxicológicas****Toxicidade aguda:**

Toxicidade aguda:

Análise dos componentes - LD50 / LC50

Polivinilpirrolidona (9003-39-8)

Rato oral LD50: 100 gm / kg

DL50 Oral Rato:&gt; 40 gm / kg

Glicerina (56-81-5)

Inalação LC50 Rato:> 570 mg / m<sup>3</sup> / 1H

Rato oral LD50: 12600 mg / kg

DL50 Oral Rato: 4090 mg / kg

Dérmica DL50 coelho:&gt; 10 gm / kg

Ácido esteárico (57-11-4)

Dérmica DL50 coelho:&gt; 5 gm / kg

Etileno glicol (107-21-1)

Rato Inalação LC50: 10.876 mg / kg

Rato oral LD50: 4700 mg / kg

DL50 Oral Rato: 5500 mg / kg

Dérmica DL50 coelho: 9530 uL / kg

**Corroção/irritação da pele:**

Não classificado

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não classificado

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não há dados disponíveis para este produto

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não há dados disponíveis para este produto

**Carcinogenicidade:**

Componente Carcinogenicidade:

Polivinilpirrolidona (9003-39-8)

IARC: Monografia 71,7999; Suplemento 7, de 1987; Monografia 19, de 1979 (Grupo 3 (não classificável))

**Toxicidade à reprodução:**

Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:**

Não classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:**

Não classificado

**Perigo por aspiração:**

Não classificado

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

Glicerina (56-81-5)

96 Hr LC50 truta arco-íris 50 mg / L

96 Hr LC50 peixe dourado &gt; 5000 mg / l



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

Etileno glicol (107-21-1)  
96 Hr LC50 truta arco-íris 41000 mg / l  
96 Hr LC50 bluegill 27500 mg / l  
96 Hr LC50 peixe dourado 27500 mg / l  
30 min EC50 Photobacterium phosphoreum 620,0 mg / L  
48 Hr CL50 Pulga d'água 46300 mg / l

**Persistência e degradabilidade:**

Dados não disponíveis

**Potencial bioacumulativo:**

Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:**

Dados não disponíveis

**Outras indicações ecológicas:**

Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

**Produto:**

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.

**Restos de produtos:**

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.

**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 disponíveis

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

**Terrestres:** 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.

**Número ONU:**

**Nome apropriado para embarque:**

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:**

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:**

Produto não classificado como perigoso para o transporte

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

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

<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>	
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<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. IS Nº 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>	
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	
<b>Classe de risco/ subclasse de risco principal:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<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 nº12.305, 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.

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

FISPQ-

COLA BASTÃO

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

**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: 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