



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

1 Identificação

Nome comercial:	CANETA CORRETIVA
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:**

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Perigo por aspiração – Categoria 1

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Produto inflamável. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingeridos. Pode causar irritação nos olhos. Pode causar depressão do sistema nervoso central e distúrbios gastrointestinais. Pode causar pneumonite química se aspirado durante a ingestão. Pode causar alterações genéticas hereditárias.

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:**Palavra de advertência:** PERIGO**Frases de perigo:**

H226: Líquido e vapores inflamável

H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H319: Provoca irritação ocular grave

H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/a prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.

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

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331 NÃO provoque vômito.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 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.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um 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.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P391 Recolha o material derramado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
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 (%)
64742-48-9	Nafta de Petróleo	40 - 50

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

Dados não disponíveis

Em caso de inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Em caso de contato com a pele:

Lave com água e sabão. Remova as roupas impregnadas com o produto. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Em caso de contato com os olhos:

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

Em caso de ingestão:

Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Sintomas e feitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação nos olhos. Pode causar depressão do sistema nervoso central e distúrbios gastrointestinais. Pode causar pneumonite química se aspirado durante a ingestão. Pode causar alterações genéticas hereditárias.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

Principais sinais e sintomas: Dor e vermelhidão nos olhos. Náusea, vômito e diarreia. Tontura, fraqueza, sonolência, dor de cabeça e perda de consciência. Tosse e dores na garganta.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos.

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

Meio de extinção apropriados: Pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água ou dióxido de carbono. **Meios de extinção não apropriados:** 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:

Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem formar misturas explosivas em contato com o ar. Risco de explosão em ambientes fechados.

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. 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 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:

Procedimentos a serem adotados: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. **Prevenção de perigos secundários:** Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

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

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

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

Não fumar no local de trabalho. Evite a inalação de vapores/névoas. 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. Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Materiais incompatíveis: Oxidantes 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****Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional:	Informações referentes ao:		
	Ingredientes	TLV – TWA (ACGIH) (ppm)	PEL – TWA (OSHA) (ppm)
	Nafta de petróleo	400	400

Medidas gerais de proteção e higiene:

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

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

Equipamento de proteção respiratória com filtro químico contra vapores/névoas.

Proteção dos olhos/face:

Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto. Óculos de proteção contra respingos.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção de borracha nitrílica.

Proteção da pele:

Luvas de proteção de borracha nitrílica e vestuário protetor adequado.

Perigos térmicos:

Dados não disponíveis



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (Estado Físico, Forma, Cor)	Líquido, branco
Odor e limite de odor:	Característico de solvente a base de petróleo.
Valor de pH a 20°C:	Não aplicável.
Ponto fusão/ponto de congelamento:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	155-217°C (Nafta de petróleo)
Ponto de fulgor:	40 - 62°C (Nafta de petróleo)
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás):	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Limites Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Inferior: 1,2% Superior: 7,2% (Hidrocarbonetos).
Pressão de vapor a 20°C:	Dados não disponíveis
Densidade a 20°C	0,76-0,79 g/cm ³ (Nafta de petróleo)
Densidade relativa:	Dados não disponíveis
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coefficiente de participação (n-octanol/água):	Dados não disponíveis
Viscosidade	Dados não disponíveis
Dinâmica a 20°C:	Dados não disponíveis
Cinemática:	Dados não disponíveis
Auto-inflamabilidade	Dados não disponíveis
Perigo de explosão	Dados não disponíveis
Percentagem de solventes	Dados não disponíveis
Percentagem de substâncias sólidas	Dados não disponíveis
Percentagem de água	Dados não disponíveis

10 Estabilidade e reatividade**Reatividade:**

Dados não disponíveis

Estabilidade química:

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

Possibilidade de reações perigosas:

Reage com oxidantes fortes causando perigo de incêndio e explosão.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, como faíscas e chamas.

Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Em combustão pode formar gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono e dióxido de carbono.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

11 Informações toxicológicas**Toxicidade aguda:**

Pode causar depressão do sistema nervoso central, tontura, fraqueza, sonolência, dor de cabeça e perda de consciência. Pode causar pneumonite química se aspirado durante a ingestão. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náusea, vômito e diarreia.

Efeitos locais:

Pode causar irritação nos olhos com dor e vermelhidão. Pode causar tosse e dores de garganta.

Toxicidade crônica:

Pode causar ressecamento da pele após contato repetido e prolongado.

Efeitos específicos:

Informações referentes ao:

- Nafta de petróleo:

Carcinogenicidade: Não listado como carcinógeno para humano (IARC).

Genotoxicidade: Pode causar alterações genéticas hereditárias (ECB).

Corroção/irritação da pele:

Provoca irritação ocular grave

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele:

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas:

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade:

Não listado como carcinógeno para humano (IARC).

Toxicidade à reprodução:

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigem

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Dados não disponíveis

Perigo por aspiração:.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

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

Não é esperado que o produto apresente potencial nocivo para meio ambiente.

Informações referentes ao:

- Nafta de petróleo:

CL50 (Pimephales promelas, 96h) = 2200 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

É esperada fácil degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Ar: Dispersão na forma de vapor.

Água: Insolúvel.

Outras indicações ecológicas:

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

13 Considerações sobre destinação final

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

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

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.

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual. Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

Restos de produtos:

Idem ao produto.

Embalagens usadas/contaminadas:

Embalagens vazias podem conter restos do produto. Idem ao produto.

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:	1139
Nome apropriado para embarque:	REVESTIMENTO, SOLUÇÃO PARA
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Sim
Hidroviárias:	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).
Número ONU:	1139
Nome apropriado para embarque:	Coating solution
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Sim
Aéreas:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de

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

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

	dezembro de 2009. 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:	1139
Nome apropriado para embarque:	Coating solution
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Sim

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.

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.

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

FISPQ-

CANETA CORRETIVA

Número da versão: 03

Data da revisão: 30/03/2016

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