

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex
Nome da empresa: BR Indústria de Tintas Ltda
Endereço: Rod. BR 163, km 5,4 – Campo Grande - MS
Telefone: (0**67) 3393-3333
Telefone em caso de emergência: (0**67) 3393-3333
E-mail: contato@brtintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Categoria 2 Corrosão/irritação da pele
Categoria 1 Sensibilização a pele
Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - agudo -
De acordo com os critérios do GHS (ONU): Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Elementos apropriados da rotulagem - De acordo com os critérios do GHS (ONU)**Pictograma:****Palavra de advertência:** ATENÇÃO**Frases de perigo:** H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Frases de precaução (prevenção): P261 Evitar respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Indicações de precaução (reação): P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P302+P352 Se entrar em contato com a pele, lavar com sabonete e água abundantes.

Indicações de Precaução (eliminação): P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE
Rotulagem conforme diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo: Xi Irritante**Frases R:** R43 Pode causar sensibilidade ao atingir a pele.

Frases S: S24 Evitar que atinja a pele.
S37 Usar luvas adequadas.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância/mistura:	Mistura
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Hidro silicato de alumínio (CAS 1332-58-7): 20% - 30%
	Resina estireno acrílica ¹ (CAS Não aplicável): 6% - 9%
	Dióxido de titânio (CAS 13463-67-7): 1% - 3%
	Aguarrás mineral (CAS 8052-41-3): 0,3% - 0,7%
	Hidróxido de amônia (CAS 1336-21-6): 0,1% - 0,3%
	Bactericida não metálico (CAS não aplicável): 0,1% - 0,3%
	Anti – espumante (CAS 64741-89-5): 0,1% - 0,3%
	Fungicida não metálico (CAS Não aplicável): 0,1% - 0,2%

¹Este produto contém como ingredientes as seguintes substâncias, com limite de exposição ocupacional: Acrilato de n-butila CAS (141-32-2); Estireno, monômero CAS (100-42-5)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se conseguir facilmente. Caso ocorra irritação ocular, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte com correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Compatível com qualquer meio de extinção.
Não recomendados:	Jato d'água de forma direta.
Perigo especial da mistura ou substância:	Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual, conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica, látex ou de qualquer outro material disponível. Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras, vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local ventilado e protegido do calor.
Materiais para embalagens:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional:	Aguarrás mineral CAS (8052-41-3):	TLV - TWA (ACGIH, 2011): 100 ppm.
	Acrilato de n-butila CAS (141-32-2):	TLV - TWA (ACGIH, 2011): 2ppm.
	Estireno, monômero CAS (100-42-5):	LT (NR15, 1978): 78 ppm - 328 mg/m ³ , TLV - TWA (ACGIH, 2011): 20 ppm, TLV - STEL (ACGIH, 2011): 40 ppm.
	Amônia CAS (7664-41-7):	LT (NR15, 1978): 20 ppm - 14 mg/m ³ , TLV - TWA (ACGIH, 2012): 25 ppm, TLV - STEL (ACGIH, 2012): 35 ppm.
	Indicadores biológicos:	Não estabelecido
	Outros limites e valores:	
	Dióxido de titânio:	IDLH (NIOSH, 2011): 5000 mg/m ³ .
	Bactericida não metálico:	Recomenda-se observar os limites de tolerância da Dimetilolureia 1,2 mg/m ³ ou 1 ml/m ³ .

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. 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.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção contra respingos.
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, látex ou de qualquer outro material disponível.
Proteção respiratória:	Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto (Estado físico, forma e cor):	Substância pastosa.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	9,0 a 10,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	>100° C (vaso fechado).
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (Sólido; Gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,20 - 1,40 g/ml a 25°C.
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	80 - 120 KU a 25°C.
Outras informações:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	
Resina estireno acrílica:	Não são conhecidas reações perigosas envolvendo este produto.
Aguarrás mineral:	Reage violentamente com oxidantes e halogênios, causando fogo e perigo de explosão.
Hidróxido de amônia:	Reage violentamente com ácidos, oxidantes fortes, halogênio, ácido acrílico, óxido de prata, nitrato de prata, hipoclorito, isocianatos e mercúrio.
Bactericida não metálico:	Corrosivo em relação aos metais.
Fungicida não metálico:	Corrosivo em relação aos metais.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:****Produto não classificado como tóxico agudo.**

ETAm (Estimativa de Toxicidade Aguda da Mistura).

ETAm Oral: 168659,673 mg/kg de peso corpóreo.

ETAm Dérmica: 1315789,474 mg/kg de peso corpóreo.

ETAm Inalatória: 422,249 mg/L.

Informações referentes ao:**Hidróxido de amônia:**

ETAm Oral: 1166,667 mg/kg de peso corpóreo

ETAm Inalatória: Vapores 1,667 mg/L

Bactericida não metálico:

DL50 (oral,rato): 3350 mg/kg

DL50 (dérmica, rato): 5000 mg/kg

ETAm Oral: 64102,564 mg/kg de peso corpóreo

Anti-espumante: DL50 (dérmica coelho): 5001 mg/kg**Fungicida não metálico:**

DL50 (oral, rato): 6400 mg/kg

DL50 (dérmica, coelho): 8500 mg/kg

Irritação/corrosão:**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada a pele com vermelhidão.**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.

Informações referentes ao:**Dióxido de titânio:** Em estudo realizado com ratos (Teste local de linfonodo), o produto não causou sensibilização dérmica.**Anti-espumante:** Em estudos de sensibilização dérmica realizados em porquinhos-da-índia (OECD Guideline 406) obteve-se resultado negativo.**Mutagenicidade:****Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.**Informações referentes ao:****Dióxido de titânio:** Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.**Carcinogenicidade:****Carcinogenicidade:** Suspeito de provocar câncer**Informações referentes ao:****Dióxido de titânio:** Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B - IARC). Em estudos de inalação ao longo da vida, ratos foram expostos por 2 anos a 10, 50 ou 250 mg/m³ de TiO₂ respirável. Tumores pulmonares microscópicos foram observados em 13% dos ratos expostos a 250 mg/m³.**Anti-espumante:** Possivelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2B IARC).

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade a reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade ao órgão-alvo específico - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos - alvos específicos – exposição única.
Toxicidade ao órgão - alvo específico – exposição repetida:	Provoca danos ao pulmão por exposição repetida ou prolongada, podendo causar falta de ar gradativa. Pode provocar danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido. Informações referentes ao: Dióxido de titânio: Existem evidências que o produto pode causar Pneumoconiose (doença que provoca dificuldades respiratórias).
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos. Informações referentes ao: Dióxido de titânio: CL50 (Pimephalespromelas, 96h): >1000 mg/L CE50 (Daphnia magna, 48h): >1000 mg/L CEr50(Pseudokirchneriellasubcapitata, 72h): 61 mg/L Aguarrás mineral: CL50 (Peixes, 96h): 0,5-5 mg/L Hidróxido de amônia: CL50 (Peixes, 96h): <1 mg/L Anti - espumante: CL50 (Pimephales prometas , 96h) >100 mg/L CL50 (Peixes, 96h): 0,5-5 mg/L
Persistência Degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bi acumulativo:	Não é esperado potencial bi cumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

13. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº005/1993, Lei n 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos do produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias, uma vez que podem conter restos do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:	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: Não classificado como perigoso para o transporte. Nome apropriado para embarque: Não aplicável. Classe de risco/subclasse de risco principal: Não aplicável. Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: Não aplicável. Número de Risco: Não aplicável. Grupo de embalagem: Não aplicável.
Hidroviário:	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 - “ <i>Internacional Maritime Organization</i> ”(Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code(IMDG Code). Número ONU: Não aplicável. Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Hidroviário:	Classe de risco/ subclasse de risco principal: Não aplicável. Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: Não aplicável. Grupo de embalagem: Não aplicável. EmS: Não aplicável.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução N129 de oito de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "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 aplicável. Nome apropriado para embarque: Não aplicável. Classe de risco/ subclasse de risco principal: Não aplicável. Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: Não aplicável. Grupo de embalagem: Não aplicável. Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. 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. Norma ABNT-NBR 14725:2012.
--	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
---	--

Produto: Selador Acrílico Pigmentado Poptex**FISPQ:** 4.000 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Legendas e abreviaturas:	CAS - <i>Chemical Abstracts Service</i>
	CL50 - Concentração Letal 50%
	CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente
	ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura
	LT - Limite de tolerância
	ONU - Organização das Nações Unidas
	STEL - <i>Short Term Exposure Limit</i>
	TLV - <i>Threshold Limit Value</i>
	TWA - <i>Time Weighted Average</i>

17. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.
- ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: mar. 2015.
- INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: mar. 2015.
- INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: mar. 2015.
- INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: Europeanchemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15 : Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nºsete: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.
- NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: mar. 2015.
- NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: mar. 2015.
- ONU Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.
- REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 off December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Autorizativo and. Restrictionof Chemicals. Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: mar. 2015. T
- OXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: mar. 2015.