

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 1 de 7

## 1 – IDENTIFICAÇÃO:

Nome: **TINTA EM PÓ EPÓXI**

Código: **BT 99.... (conforme cores) - FO 99.... (conforme cores) – SB 99..... (conforme cores)**

Indicações: Recomendado para pintura em equipamentos eletrostáticos, para metais.

Empresa: Brasilux Tintas Técnicas Ltda.

Endereço: Rua Bambozzi, 240/261 – Centro – Caixa Postal: 222  
Cidade: Matão (SP) - CEP: 15.990-668

Telefone/FAX: (16) 3383-7000 – 0800-55-6002

Site: [www.brasilux.com.br](http://www.brasilux.com.br) E-mail: [brasilux@brasilux.com.br](mailto:brasilux@brasilux.com.br)

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Elementos de rotulagem conforme regulamentação GHS

Pictograma: não aplicável

Palavras de advertência: não aplicável

Indicações de Prevenção:

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 Precauções e Reações:

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Tipo de produto: MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Produto não possui ingredientes perigosos ou que contribuam para o perigo, conforme sistema de classificação da Diretiva 67/548/EEC.

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso.  
Procurar atendimento médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las.  
Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções.  
Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 2 de 7

	cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas
Inalação:	Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
Demais efeitos:	
Efeitos ambientais:	Por não ser um produto totalmente biodegradável, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.
Perigos físicos/químicos:	Produto miscível em água.
Perigos específicos:	Não aplicável
Classificação do produto químico:	Produto Base de Água não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.
Visão geral de emergências:	S2: Manter fora do alcance das crianças. S13: Manter afastado de produtos alimentícios ou bebidas. S24: Evitar contato com a pele S26: Em caso de contato com os olhos lavar imediatamente com água limpa em abundância procurando um médico em seguida.
Medidas de primeiros-socorros:	
Inalação:	Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.
Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, retirar o produto com óleo vegetal (óleo de cozinha), e em seguida lavar com água abundante. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.
Contato com os olhos:	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista
Ingestão:	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Ações a serem evitadas:	Manter contato direto do produto sobre a pele.
Proteção do prestador:	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico:	Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) – Fone: 0800-14-8110.

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 3 de 7

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Meios de extinção apropriados:	Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
Meios de extinção <u>não</u> apropriados:	Jato de água direto.
Perigos específicos:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.  Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.
Métodos especiais:	A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Proteção dos Bombeiros:	Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Remoção de fontes de ignição:	Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.
Controle de poeira:	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Prevenção da inalação, contato com pele olhos e mucosas:	Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de limpeza:	
Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção - perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 4 de 7

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio / Medidas técnicas:

Prevenção exposição do  
trabalhador:Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.  
Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.Prevenção de incêndio e  
exposição:Aterrar os equipamentos quando do manuseio.  
Não fumar.  
Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.  
Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.Precauções para  
manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para  
manuseio seguro:Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.  
Manusear o produto em local fresco e arejado.  
Não reutilizar a embalagem.  
Não manusear em recipientes plásticos.  
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas  
apropriadasArmazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.  
Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais  
incompatíveis

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Armazenamento  
recomendado:

Devem ser acondicionados em embalagens metálicas.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Limites de exposição ocupacional:

Não aplicável

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 5 de 7

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.  
Manter limpo o local de trabalho.

Medidas de higiene: Manter recipientes fechados.  
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.  
Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.  
Utilizar ventilação adequada.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Conforme cores
Odor:	Leve e característico
pH:	Não aplicável
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Produto não inflamável
Pressão do vapor:	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não aplicável
Densidade relativa:	1,540 +/- 0,020 g/cm <sup>3</sup> a 25°C
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Auto ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Limite de explosividade:	Não aplicável
Solubilidade:	Insolúvel, produto sólido

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

Instabilidade:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas Contatos com agentes oxidantes Fontes de calor e ignição
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda	O produto não apresenta toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação da pele com ressecamento;
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação nos olhos com vermelhidão;

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 6 de 7

Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode causar sensibilização da pele de acordo com o organismo de cada indivíduo. Não é esperado sensibilização respiratória para o produto;
Mutagenicidade em células germinativas:	Não aplicável;
Carcinogenicidade:	Não classificado (Grupo 2B – IARC);
Toxicidade à reprodução:	Pode causar danos ao feto baseado em estudos em animais;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode causar sonolência e ou vertigens. Pode desencadear hepatite, nefrites e congestão pulmonar;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode causar dor de cabeça, irritabilidade, agitação, tremores caso a exposição seja prolongada.
Perigo por aspiração:	Pode causar irritação se inalado prolongadamente.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade:	Produto tóxico; todas as medidas cabíveis devem ser tomadas de acordo com os órgãos reguladores da região.
Persistência e degradabilidade:	Produto possui baixa persistência e degradabilidade;
Potencial bioacumulativo:	Possui baixo potencial de bioacumulação;
Mobilidade no solo:	Apresenta mobilidade moderada;
Outros efeitos adversos:	Desconhecidos para este produto.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada.

## 14 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Marítimo:

Produto não perigoso, segundo regulamentações de transporte em qualquer modal.

Aéreo:

Produto: Tinta em pó (EPÓXI)

Revisão: 02

Data: 25/Maio/15

Página: 7 de 7

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:  
Produto nocivo à saúde.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:**

- Legenda:  
R22 – Nocivo por ingestão.  
R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.  
R36 – Irritante para os olhos.  
R10 – Inflamável.  
R11 – Facilmente inflamável.  
R20 – Nocivo por inalação.  
R20/21 – Nocivo por inalação e em contato com a pele.  
R43 – Pode causar sensibilização em contato com a pele.  
LD50: dose letal para 50% da população de ratos.  
Xi – Irritante      T – Tóxico      C - Corrosivo  
Xn – Nocivo      F - Inflamável

**- Considerações finais:**

As informações contidas nesta FISPQ, foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas, motivo pelo qual, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantia expressa ou implícita do fabricante. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ complementada por outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas, assegurando uma conduta pertinente a sua utilização, saúde e segurança dos usuários e meio ambiente.

**Documento elaborado de conformidade com a norma NBR 14725-4: 2014**