

**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002


Edição da Revisão: 1

Página 1 de 7

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto	BAUTECH TINTA EP
Principais usos recomendados para substância ou mistura	É uma tinta à base de resina epóxi, bicomponente, pré dosadas com ótima resistência a abrasão e demais solicitações industriais.
Nome da empresa	Bautech Ind. e Com. de Tintas LTDA
Endereço	Avenida Industrial, 561 – Parque São Pedro, Itaquaquetuba (SP)
Telefone para contato	0800-778-0807
Telefone para emergências	11-5572-1155
E-mail	sac@bautechbrasil.com.br
Website	www.bautechbrasil.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico	Corrosão/irritação à pele – Categoria 1 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Carcinogenicidade – Categoria 1 Toxicidade para órgãos - alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 Toxicidade para órgãos - alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2 Perigo por aspiração – Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT-NBR:2009 Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e Rotulagem de Produto Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	O produto não possui outros perigos
Elementos de rotulagem	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H320 Provoca irritação ocular. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência e vertigem. H373 Pode provocar danos ao fígado e aos rins por exposição repetida ou prolongada. H402 Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução	P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002

Edição da Revisão: 1

Página 2 de 7

	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
Classificação de perigo do produto químico	SAÚDE - 2 INFLAMABILIDADE - 1 INSTABILIDADE - 0 ESPECÍFICO - 0
Sistema de classificação utilizado	National Fire Protection association: NFPA 704
Diagrama de Hommel	

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Principal Ativo: Componente A		
	C.A.S. n°	Concentração
Resina Epóxi Líquida	25085-99-8	20 – 30 %
Pigmento	-	0,1 – 0,1 %
Carbonato de Cálcio	13397-26-7	15 - 25 %

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Inalação:** Remover a vítima para um local fresco e ventilado. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar o auxílio médico.

**4.2 Pele:** Remover roupas e sapatos contaminados, retirar o produto com papel toalha ou pano limpo e seco, lavar com sabão e água em abundância. Procurar um médico.

**4.3 Olhos:** Enxugar com um pano limpo e seco, lavar imediatamente com água corrente por 20 minutos e procurar auxílio médico imediatamente.

**4.4 Ingestão:** No caso de vômito espontâneo, assegurar a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica.

**4.5 Nota para o médico:** Não há relatos.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção Apropriados**

Pó Químico, Dióxido de Carbono ou Neblina d'água.



**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002

Edição da Revisão: 1

Página 3 de 7

**Equipamentos de Proteção no Combate a Incêndio**

Utilizar equipamentos de proteção individual e roupas adequadas para o combate ao fogo para produtos químicos. Meios de extinção apropriados: CO<sub>2</sub>, Espuma e Pó Químico.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais:** Utilizar equipamento de respiração individual e roupas apropriadas.

**Remoção de Fontes de Ignição:** Isolar e sinalizar o local. Aterrar os equipamentos quando do seu manuseio. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Prevenção da Inalação, contato com a Pele, Olhos e Mucosas.**

Evitar a inalação de vapores/gases. Evitar o contato com pele, mucosas e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendado.

**Precaução ao Meio Ambiente:** Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Métodos de Limpeza:** Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados e enviados para disposição de acordo com a legislação local vigente.

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas Técnicas Apropriadas:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

**Precaução para o Manuseio Seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado.

**Orientação para o Manuseio Seguro:** Manusear o produto em local ventilado, fresco e arejado. Evitar contato com pele, mucosas e olhos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

**Medidas Apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas. Mantenha as embalagens fechadas.

**Condições de Armazenamento:** Entre 10°C e 40°C.

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**Materiais Seguros para Embalagens:** Recipientes metálicos.

---

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002

Edição da Revisão: 1

Página 4 de 7

**Medidas de Controle de Engenharia**

Providenciar ventilação adequada, mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância recomendados. Caso contrário, usar proteção respiratória adequada.

**Parâmetros de Controles Específicos**

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.

**Equipamentos de Proteção Individual Adequados**

**Proteção aos Olhos:** Óculos de segurança ou protetor facial adequado.

**Proteção da Pele e do Corpo:** Roupas e sapatos adequados, aventais e luvas de PVC.

**Proteção Respiratória:** No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

**Medidas de Higiene:** Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizado em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos

**9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS**

Estado Físico	Líquido
Odor	Característico
Nome Químico	Tinta Epóxi
Solubilidade em Água	Insolúvel
Ponto de fulgor	>45°C
Densidade	1,55 a 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Cor	Vide catálogo

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições Específicas**

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável

**Reações Perigosas:** Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a Evitar:** Temperaturas Elevadas.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

**Decomposição Perigosa:** A queima produz monóxido de carbono e vapores tóxicos

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

Ingestão	A dose letal DL50 oral em ratos para o metabolismo é reportada como sendo 2500mg/kg.
Contato com a pele	Irritante.
Contato com os olhos	Irritante. Pode causar danos permanentes aos olhos, a menos que tratados prontamente.

**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002

Edição da Revisão: 1

Página 5 de 7

Sensibilização	Sensibilização
Toxicidade Crônica	Contato prolongado e repetido com a pele pode causar problemas de ordem dermatológica, tais como alérgicas e rachaduras da pele.
Efeitos Específicos	Ingestão pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Persistência ou Degradabilidade	Produto não facilmente biodegradável.
Efeitos Ambientais, Comportamento e Impacto do Produto	É tóxico para a vida aquática.
Impacto Ambiental	Não é bio acumulativo.

**13. CONSIDERAÇÃO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de Tratamento e Disposição**

**Produto:** A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser realizada de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

**Restos do Produto:** Resíduos que não serão mais utilizados deve ser descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagens Usadas:** As embalagens do produto não devem ser descartadas e utilizadas para outros fins, e sim encaminhadas para recuperadores credenciadas para descarte de acordo com as legislações locais vigentes.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Regulamento Internacional (IATA-DGR)</b>	
Nº UN/ID	UN 3082
Nome apropriado para embarque	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700))
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III
Rótulos	9
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	964
<b>Código-IMDG</b>	
Número ONU	UN 3082
Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700))
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III
Rótulos	9

**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002

Edição da Revisão: 1

Página 6 de 7

<b>Código EmS</b>	F-A, S-F
<b>Poluente marinho</b>	sim
<b>Código-IMDG (Base)</b>	Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC. Não aplicável ao produto conforme abastecimento.
<b>Regulamento nacional (ANTT 5232)</b>	
<b>Número ONU</b>	UN 3082
<b>Nome apropriado para embarque</b>	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (produto de reação: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700))
<b>Classe de risco</b>	9
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Rótulos</b>	9
<b>Número de risco</b>	90

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações:** Não é necessário etiquetagem segundo as diretrizes da CEE.

**Classificação segundo TRGS 905:** Nonilfenol Nº CAS 25154-52-3 influência negativa sobre a capacidade de reprodução (fecundidade) e lesiona o feto (nocivo ao desenvolvimento) categoria 3 (divergência da classificação legal segundo o Apêndice I da RL 67/548/CEE.) Observar todas as disposições nacionais em vigor relativas á manipulação de substâncias perigosas.

Lei suíça sobre produtos tóxicos: Classe de toxicidade livre, BAG-T- Nº 614200.

**Classe de armazenagem VCL:** 10

Observar regulamentação local.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Glossário:**

**FISPQ:** Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

**N.A:** Não Aplicável.

**N.D:** Não Disponível.

**N.C:** Não Classificado.

**C.A.S:** Chemical Abstract Service.

**TLV:** Tershold Limit Value – ACGIH.

**NIOSH:** National Institute for occupational safety and health.

**Para sua Proteção:**

As informações aqui contidas, baseiam-se no atual nível de nossos conhecimentos e não constituem uma confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.



**Produto: BAUTECH TINTA EP**

Versão 1.0

Data de Última Revisão: 02/03/2020

Número da FISPQ: 2.002

Edição da Revisão: 1

Página 7 de 7

**Referências:**

Pró-Química – Abiquim – Manual para Atendimento de Emergências  
com Produtos Perigosos

Portaria n.º 3214 – Norma Regulamentadora NR's

Portaria n.º 204 de 20/05/1997

---