

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 ministrar 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: CO₂, 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 ³ |
| 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

| | |
|--|--|
| Regulamento Internacional (IATA-DGR) | |
| Nº UN/ID | UN 3082 |
| Nome apropriado para embarque | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (produto de reação: 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 |
| Código-IMDG | |
| Número ONU | UN 3082 |
| Nome apropriado para embarque | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (produto de reação: 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

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