

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação do produto	BAUTECH ADESIVO EP TIX – COMP. B
Detalhes do Fornecedor	BAUTECH INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTA LTDA Rua do córrego, 130. Parque São Pedro, Itaquaquecetuba – SP CEP: 08.586-250
Telefone	(11) 4648 6624
Número de telefone de emergência	(11) 4648 6624
Endereço de e-mail	sac@bautechbrasil.com.br
Uso recomendado do produto químico e restrições de uso	
Uso da substância / preparação	Adesivo, Produto não se destina para o uso do consumidor final

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725	
Toxicidade aguda (oral)	Categoria 5
Corrosivo para a pele	Subcategoria 1B
Lesões oculares Graves	Categoria 1
Sensibilização a pele	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria 3
Elementos de rotulagem do GHS conforme norma ABNT NBR 14725	

Pictograma:



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H303 – Pode ser nocivo se ingerido

H314 – provoca queimaduras graves a pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025****H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.****Frase(s) de precaução:****Prevenção:**

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa conta-minada. Enxague a pele com água.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**Substância / Mistura : Mistura****Componentes B**

Nome químico	N° CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
alcool benzílico	100-51-6	Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Ocul., 2A Sens. Pele., 1B	>= 10 -< 20
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1A	>= 5 -< 10
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 4	>= 5 -< 10

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

		Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 Aq. Crônico, 3	
(1-metiletil)-1,1'-bifenil	25640-78-2	Tóx. Agudo (Oral), 5 Irrit. Ocul., 2ª Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 2	>= 5 -< 10
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A	>= 1 -< 5
Aduto IA (aduto de amina epóxi)	68609-08-5	Tóx. Agudo (Oral), 4 Sens. Pele., 1 Aq. Crônico, 2	>= 2.5 -< 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<u>Recomendação geral</u>	Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
<u>Se inalado</u>	Remover para local ventilado. Após exposição prolongada, consultar um médico
<u>Em caso de contato com a pele</u>	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
<u>Em caso de contato com o olho</u>	Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira. Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
<u>Se ingerido</u>	Lavar a boca com água e beber bastante água

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

	logo depois. NÃO provoque vômito. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.
<u>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados</u>	Os danos à saúde podem ser retardados. efeitos corrosivos Efeitos sensibilizantes Reações alérgicas Dermatite Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras graves.
<u>Notas ao médico</u>	Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

<u>Meios adequados de extinção</u>	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
<u>Produtos perigosos da combustão</u>	Desconhecem-se produtos de combustão perigosos.
<u>Métodos específicos de extinção</u>	Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
<u>Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.</u>	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<u>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</u>	Usar equipamento de proteção individual. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
<u>Precauções ambientais</u>	Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

	esgotos informe as autoridades respectivas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<u>Orientação para prevenção de fogo e explosão</u>	Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
<u>Recomendações para manuseio seguro</u>	Evitar ultrapassar o limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa. Para a proteção individual, consultar a seção 8. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.
<u>Medidas de higiene</u>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
<u>Condições para armazenamento seguro</u>	Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Observar os avisos dos rótulos. Armazene de acordo com os regulamentos do local.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho	
Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.	
Equipamento de Proteção Individual (EPI)	

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

Proteção respiratória	Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes. A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/ aerossol /partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.
Proteção das mãos	Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança que obedçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
Proteção do corpo e da pele	Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelado.

Odor: Amoniacal

Limite de odor: Não disponível

pH: Não aplicável

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial: Não aplicável

Faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor: 146 °C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

Pressão de vapor: Não disponível
Densidade de vapor: Não disponível
Densidade relativa: Não disponível
Solubilidade(s): Não é solúvel em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: Não disponível
Outras informações: Densidade: 1,5 g/mL

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>Reatividade</u>	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
<u>Estabilidade química</u>	O produto é quimicamente estável.
<u>Possibilidade de reações perigosas</u>	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
<u>Condições a serem evitadas</u>	dados não disponíveis
<u>Materiais incompatíveis</u>	dados não disponíveis
<u>Produtos perigosos de decomposição</u>	Não há produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<u>Toxicidade aguda</u>	Pode ser nocivo se ingerido.
<u>Componentes</u>	
<u>alcool benzílico /Toxicidade aguda - Oral</u>	DL50 Oral (Rato): 1,200 mg/kg
<u>Toxicidade aguda - Inalação</u>	CL50 (Rato): > 4.178 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
<u>3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina / Toxicidade aguda - Oral</u>	DL50 Oral (Rato): 1,030 mg/kg
<u>Toxicidade aguda - Inalação</u>	CL50 (Rato): > 5 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
<u>Toxicidade aguda - Dérmica</u>	DL50 (Coelho): > 2,000 - 5,000 mg/kg
<u>3,6-diazaoctano-1,8-diamina: Toxicidade aguda - Oral</u>	DL50 Oral (Rato): 1,716 mg/kg
<u>Toxicidade aguda - Dérmica</u>	DL50 Dérmica (Coelho): 1,465 mg/kg

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

(1-metiletil)-1,1'-bifenil: Toxicidade aguda - Oral	DL50 Oral (Rato): 4,650 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 401
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol: Toxicidade aguda - Oral	DL50 Oral (Rato): 2,169 mg/kg
Adduct IA (epoxy amine adduct): Toxicidade aguda - Oral	DL50 Oral (Rato, fêmea): 300 - 2,000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 423
Corrosão/irritação à pele.	Provoca queimaduras graves.
Componentes: 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:	
Espécie	Coelho
Avaliação	Corrosivo
Método	Diretriz de Teste de OECD 404
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Componentes: 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:	
Espécie	Avaliação
Avaliação	Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

Ecotoxicidade**Componentes:****alcool benzílico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.5 mg/l
Duração da exposição: 72 h

3,6-diazaoctano-1,8-diamina:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

(1-metiletil)-1,1'-bifenil:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0.167 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Adduct IA (epoxy amine adduct):

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 3.13 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1.62 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.75 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

Outros efeitos adversos**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens: Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****IATA-DGR**

N° UN/ID	:	UN 1759
Nome apropriado para embarque	:	Corrosive solid, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
Classe de risco	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Corrosive
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	863
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	859

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B**Revisão: N°1 em 03 de 2025**

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1759
Nome apropriado para embarque	: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction)
Classe de risco	: 8
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 8
Código EmS	: F-A, S-B
Poluente marinho	: não
Observações	: Bases

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**

Número ONU	: UN 1759
Nome apropriado para embarque	: SÓLIDO CORROSIVO, N.E. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, aminas, polietilenopoli-, fracção de trietilenotetramina)
Classe de risco	: 8
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 8
Número de risco	: 80

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Resolução nº 5998/ANTT de 2022.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto: BAUTECH ADESIVO EP TIX - COMPONENTE B

Revisão: N°1 em 03 de 2025

Esta FDS 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. O recebedor do produto deve assegurar que todas as indicações sejam devidamente respeitadas.