



## SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

**FISPQ 040**

NOME(S) DO(S) PRODUTO(S):	BAUTECH PU 2/80
EMPRESA:	BAUTECH Ind e Com de Tintas Ltda
TELEFONE EMERGENCIAL:	11- 5572-1155
ELABORADA EM:	03/01/2009
REVISADA EM:	18/06/2012

## SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

**Tipo de Produto:** Simples mistura.

**Natureza Química:** Selante de Poliuretano.

PRINCIPAL ATIVO	C.A.S. n.º	CONCENTRAÇÃO
<b>COMPONENTE A</b>		
XILENO	1330-20-7	2% a 5%
ÉTER GLICÍDIO	68609-97-2	4% a 8%
BASE MANNICH	90-72-2	2% a 6%
POLÍMERO	25154-52-3	25% a 30%
<b>COMPONENTE B</b>		
AMINA CICLOALIFÁTICA	686437-5	10% a 20%

## SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

<b>Principais perigos</b>	O Produto não apresenta riscos para a saúde, e para o meio ambiente.
<b>Efeitos Físicos e Químicos</b>	Não Disponível

## SEÇÃO IV – Medidas de Primeiros Socorros

<b>Inalação</b>	Consultar um Médico
<b>Contato com a pele</b>	Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão.
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar cuidadosamente e repetidamente com bastante água morna. Consultar um oftalmologista.
<b>Ingestão</b>	Consultar um Médico

## SEÇÃO V – Medidas de Prevenção e Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:** CO<sub>2</sub>, espuma e pó químico. Em Caso de grandes incêndios um jato d'água pulverizada deve ser usado.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água maciço.

**Proteção dos bombeiros:** No combate ao incêndio, usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

## SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

**Precauções pessoais:** Manter afastadas pessoas não participantes.

Afastar de qualquer fonte de ignição.

Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos. Usar equipamento de proteção individual adequado.

**Precauções ao meio ambiente:** Não permitir o acesso dos resíduos no esgoto.

**Métodos para limpeza:** Recolher com material absorvente. EX.: Serragem ou Areia.

## SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

**Manuseio**

**Medidas técnicas:** Manusear afastado de fontes de ignição e/ou aquecimento.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Evitar contato com a pele, olhos e mucosas.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter recipientes bem fechados para evitar contaminação.

**Condições de armazenamento:** Guardar o recipiente seco e bem fechado num lugar fresco e bem ventilado.

**Materiais seguros para embalagens:** Não disponível

### ***SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual***

**Equipamento de proteção individual apropriado:** Utilizar o equipamento de proteção individual adequado.

**Proteção respiratório:** Em locais de trabalho mal ventilados, é necessária proteção respiratória. Recomenda-se usar máscara com admissão de ar independente ou, para trabalhos de curta duração, filtro de combinação A2 – P2.

**Proteção das mãos:** Materiais apropriados para luvas de proteção, DIN em 374-3

**Borracha de nitrilo:** espessura  $\geq 35$  mm, tempo de borracha de penetração  $\geq 480$  min.

**Butilo - IIR:** espessura  $\geq 50$  mm; tempo de penetração  $\geq 480$  min.

**Borracha fluorada – FKM:** espessura  $\geq 40$  mm; tempo de penetração  $\geq 480$  min.

**Polícloropreno – CR:** espessura  $\geq 50$  mm : Tempo de penetração  $\geq 60$  min.

**Materiais condicionalmente apropriados para luvas de proteção:** DIN EN 374-3:

**borracha natural – NR:** espessura  $\geq 50$  mm ; Tempo de penetração  $\geq 60$  min

**Recomendação:** Eliminar as luvas contaminadas.

**Proteção dos olhos:** Utilizar óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Utilizar vestuário de proteção apropriado.

**Precauções especiais:** Manter afastado de produtos alimentares.

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos antes e no fim do trabalho. Guardar separadamente o vestuário de trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

### ***SEÇÃO IX – Propriedades físico-químicas***

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Solubilidade em água:</b>	insolúvel em água
<b>Ponto de Fulgor:</b>	200°C
<b>Peso específico:</b>	1,02 a 1,05 g/cm <sup>3</sup> .
<b>PH:</b>	Não Aplicável
<b>Cor:</b>	Cinza

### ***SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade***

**Instabilidade:** Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

**Reações perigosas:** O produto não reage a temperaturas até 120°C. Durante o contato, por exemplo, com poliaminas, separe-se o alquilfenol. Durante o endurecimento não se pôde comprovar a presença de isocianato na película formada.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

### ***SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas***

**Informações de acordo com as diferentes via de exposição:**

**Toxicidade aguda:**

DL50 oral ratazana: superior a 5000mg/Kg.

**Efeitos locais:** Tolerância pela pele e pelas mucosas coelho.

**Pele 4h exposição:** Não irritante

**Olho:** Ligeiramente irritante

**Efeitos específicos:** Teste de salmonelas/microsomas (Teste Ames): Nenhuma indicação de mutagenidade.

No caso de aplicação adequada e observando as instruções gerais de higiene no local de trabalho os produtos esta categoria de substancia não tem efeitos nocivos.

### ***SEÇÃO XII – Informações Ecológicas***

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**Persistência/ Degradabilidade:** Decomposição biológica: 0% ou seja, não facilmente degradável. Taxa de degradação em 28 dias. (OECD Guideline For Testing of Chemicals No. 301).

**Ecotoxicidade:** Toxicidade aguda para peixes CLO => 10000 mg/l

**Espécie de teste:** Brachydanio rerio (Barbo listrado[Brachydanio rerio]).

**Duração do teste:** 96 h (OECD Guideline for Testing of Chemicals , No 209)

**Nota:** Dado que o composto não é facilmente degradável, deve-se contar com tempos de permanência prolongados do produto na água. Em virtude dos dados ecotoxicológicos, o produto deve ser classificado inócua para os peixes. Dada a reduzida toxicidade para as bactérias, não há o perigo de deterioração da capacidade de depuração das centrais de tratamento biológico. No entanto, por razão da inexistência de efeito ecotoxicológico, não há que contar com uma danificação do sistema ecológica.

### ***SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição***

#### **Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local, estadual e nacional.

**Restos de produto:** Tendo em conta as prescrições das autoridades locais, pode ser queimado num depósito apropriado. No tratamento e disposição do produto de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação local estadual e nacional.

**Embalagens usadas:** No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atenta para a legislação local e estadual e nacional.

Depois de esvaziados os restos (pó granulado líquido ou pasta), as embalagens podem ser enviadas para recuperação consoante a sua natureza aos serviços de recolha já implantados pela indústria química. A recuperação das embalagens vazias deve ser realizada segundo a legislação nacional e as normas sobre a proteção do meio ambiente.

### ***SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte***

**Regulamentações nacionais e internacionais:** PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

### ***SEÇÃO XV – Regulamentações***

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

**Classificação segundo TRGS 905:** Nonilfenol N<sup>o</sup> 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- N<sup>o</sup> 614200.

**Classe de armazenagem VCL:** 10

Observar regulamentação local.

### ***SEÇÃO XVI – 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:** Threshold 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.

#### **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