



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

**FISPQ 006**

<b>NOME(S) DO(S) PRODUTO(S):</b>	<b>BAUTECH IMPER PÓ</b>
<b>EMPRESA:</b>	<b>BAUTECH Ind. e Com. de Tintas Ltda</b>
<b>TELEFONE EMERGENCIAL:</b>	<b>11- 5572-1155</b>
<b>ELABORADA EM:</b>	<b>01/03/2009</b>
<b>REVISADA EM:</b>	<b>18/06/2012</b>

## SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

**Tipo de produto:** Cimentos hidráulicos modificado.

**Natureza química:** Ligante hidráulico inorgânico preparado a partir de clínquer de aluminato de ferro ou cálcio fundido ou sintetizado.

<b>Princípio Ativo</b>	<b>C.A.S. n.º.</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>
Cimento Portland	65997 – 15-1	Não determinado	Não determinado
Cimento Aluminoso	65997 – 16-2	Não determinado	Não determinado

## SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

<b>Principais perigos</b>	Produto não é considerado irritante ou corrosivo conforme o critério definido nas diretrizes da CEE(93/21CEE).
<b>Saúde</b>	Em lugares fechados pode haver sensibilidade ao pó , desconforto respiratório, no entanto não apresenta riscos conhecidos a saúde.
<b>Flamabilidade</b>	Não é inflamável.
<b>Meio ambiente</b>	Em contato com água forma soluções extremamente alcalinas pH 11 ou 11,5, da reação exotérmica , risco de contaminação para vida aquática.
<b>Perigos específicos</b>	Devido a reação exotérmica com a água quando hidratado em grande quantidade pode provocar incêndio.

## SEÇÃO IV – Medidas de Primeiros Socorros

<b>Inalação</b>	Remover a vítima para local ventilado. Procurar cuidados médicos
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com água e sabão até remoção total do contaminante
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar com água em abundância .Consultar oftalmologista
<b>Ingestão</b>	Não provocar vomito consultar imediatamente um medico.
<b>Efeitos mais importantes</b>	Alergia cutânea ou irritação das mucosas
<b>Notas para o médico</b>	Tratamento específico como alergia cutânea a produtos químicos especificamente cal.

<b>Inalação</b>	Remover a vítima para local ventilado. Procurar cuidados médicos
<b>Contato com a pele</b>	Lavar imediatamente com água e sabão até remoção total do contaminante
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar com água em abundância .Consultar oftalmologista
<b>Ingestão</b>	Não provocar vomito lavar bem a boca, ingerir muita água consultar imediatamente um medico.

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

**Meios de Extinção:** Convencionais sem recomendações específicas.

**Perigos Específicos:** Nenhum produto não inflamável.

**Equipamentos de proteção**

**no combate a incêndios:** Utilize equipamentos de proteção individual.

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

**Precauções pessoais:** Isolar e sinalizar o local. Remover ou desativar possíveis fontes de calor

**Controle de poeira:** Evite formação de poeira, limites máximos toleráveis de pó respirável 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar exposição desnecessária. Evitar o contato com a pele, mucosas e olhos. Utilize equipamento de proteção individual máscara com filtro para pó.

**Precauções ao Meio Ambiente:** Evite derramamento em áreas próximas a rios, lagos e cursos d'água.

**Métodos de Limpeza:** Remover o produto por meios mecânicos e armazená-lo em recipientes adequados para disposição conforme legislação local vigente. As embalagens não podem ser reutilizadas.

## SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

**Manuseio:**

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

**Precaução para manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Manusear o produto em local fresco e ventilado.

Não comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe de umidade.

**Condições de armazenamento:**

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

**Inadequadas:** Áreas com incidência de umidade.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Substâncias líquidas, principalmente água

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Sacos Plásticos ou de papel multi-folhas revestidos com polipropileno..

**Inadequadas:** Tambores metálicos sem proteção plástica.

**Temperatura de Armazenamento:** Entre 5 e 28°C

## SEÇÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

**Medidas de Controle de Engenharia:** Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de Proteção Individual.**

**Proteção aos olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas e sapatos adequados, aventais e luvas de PVC.

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para pó fino

**Medidas de higiene:**

Manter limpo o local de trabalho.

Manter os recipientes fechados.

Utilizar ventilação adequada.

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Nos intervalos para as refeições e após o trabalho, lavar as mãos com sabão e água.

## SEÇÃO IX – Propriedades físico-químicas

Aparência:	Sólido / Cor conforme boletim individual
Estado físico:	Pós de granulometria média
Nome Químico:	Cimentos hidráulicos modificados com polímeros e aditivos
Formula Molecular:	Não aplicável
pH:	11 a 11,5 disperso em água

Flash Point:	Não disponível
Pressão de vapor (mm Hg á 20°C):	Não aplicável.
Densidade	2250 a 3300 Kg/m <sup>3</sup>
Densidade Aparente	800 a 1300 Kg/m <sup>3</sup>
Faixa de Destilação:	Não aplicável.
Temperatura de auto ignição:	Não aplicável
Solubilidade (outros):	Não aplicável

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

**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:**

Chuva, lugares úmidos.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Água ou umidade

**Produtos perigosos de decomposição:**

**Produtos de combustão:**

Nenhum relato

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

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**Efeitos Potenciais Sobre a Saúde:** Este produto contém acido acrílico abaixo do limite de periculosidade.

**Toxicidade:** Não especificado pela legislação brasileira.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação.

**Sensibilidade:** Pode causar irritação efeitos alérgicos.

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

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impacto do Produto**

**Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais.

**Resistência e Degradação:** Produto não é biodegradável durante hidratação até 6 horas contamina cursos da água.

**Impacto Ambiental:** A substância é estimada como tóxica durante a hidratação até 6 horas, para o peixe, e bactéria Daphnia em uma base estática aguda.

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

**Produto:** Coprocessamento, decomposição térmica em incineradores apropriados para produtos químicos de acordo com a legislação local vigente.

**Restos de produtos:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local em vigor.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada.

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

**Regulamentações Nacionais e Internacionais:** Não especificado pela legislação brasileira. O produto não é considerado perigoso para o transporte.

**Terrestres:**

ONU: Não disponível

Classe de risco: Não disponível

Número de risco: Não disponível

Grupo de embalagem: Não disponível

Nome apropriado para embarque: Cimentos hidráulicos poliméricos ou modificados

**Marítimo:**

IMDG/GGVSea/ONU : Não disponível

Classe de risco: Não disponível

Número de risco: Não disponível

Grupo de Embalagem: Não disponível

EmS  
MFAG  
Nome apropriado para embarque: Cimentos hidráulicos modificados

**Áereo:** IATA-DGR<sup>3</sup>/ONU: Não disponível  
Classe de risco: Não disponível  
Número de risco: Não disponível  
Grupo de embalagem: Não disponível  
Nome apropriado para embarque: Cimentos hidráulicos modificados

### ***SEÇÃO XV – Regulamentações***

**Classificação Brasileira:** Não especificado pela legislação brasileira  
**Outras Classificações:** Produto não inflamável.  
**Importante:** FISPQ Disponível ao usuário

### ***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. ° 3214 – Norma Regulamentadora NR´s  
Portaria n. ° 204 de 20/05/1997