

**SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa****FISPQ 056**

<b>NOME(S) DO(S) PRODUTO(S):</b>	<b>BAUTECH RAPFLEX PLUS</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:** Compound cimentício modificado com aditivos**Natureza química:** Ligante hidráulico inorgânico preparado a partir de clínquer de aluminato de ferro ou cálcio fundido ou sintetizado. Seus constituintes principais são Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, SiO<sub>2</sub>.

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

<b>Parte Líquida</b>	<b>C.A.S. n.º.</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>
Copolímero Acrílico	24937-78.8	Não determinado	Não determinado

**SEÇÃO III – Identificação dos Perigos**

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

**SEÇÃO IV – Medidas de Primeiros Socorros**

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

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

**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:** Nenhum relato

**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

**Aéreo:** 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: Treshold 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