



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

**FISPQ 010**

<b>NOME(S) DO(S) PRODUTO(S):</b>	<b>BAUTECH 1</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>03/01/2009</b>
<b>REVISADA EM:</b>	<b>18/06/2012</b>

## SEÇÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

**Tipo de produto:** Simples mistura.

**Natureza química:** Produto Inorgânico em Solução Aquosa.

<b>PRINCIPAL ATIVO</b>	<b>C.A.S. n.º.</b>	<b>CONCENTRAÇÃO (%)</b>
<b>Silicato de potássio</b>	1312-76-1	0,5 – 2,0
<b>Hidróxido de sódio</b>	1310-73-2	3,0 – 7,0
<b>Silicato de sódio</b>	1344-09-8	2,0 – 6,0
<b>Hidróxido de potássio</b>	1310-58-3	0,5 – 2,0
<b>Óxido de ferro III</b>	20344-49-4	0,01 – 0,05

## SEÇÃO III – Identificação dos Perigos

<b>Principais Perigos</b>	Produto alcalino.
<b>Saúde</b>	Irritante aos Olhos e Pele.
<b>Inflamabilidade</b>	Não é Inflamável.
<b>Meio Ambiente</b>	Provoca alteração de pH podendo danificar a vida aquática e contaminar os lençóis freáticos
<b>Perigos Específicos</b>	Não Existem Relatos.

## 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 corrente. Procurar socorro médico se houver evolução dos sintomas.
<b>Contato com os Olhos</b>	Lavar com água corrente ou soro fisiológico por no mínimo 15 minutos. Consultar oftalmologista.
<b>Ingestão</b>	Não provocar vômito. Lavar a boca com água em abundância. Consultar assistência médica imediatamente.
<b>Notas para o Médico</b>	Não há tratamento específico porém em caso de contato com a pele ou mucosas, lavar bem com água corrente.

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

Produto não Inflamável, nem Combustível e nem Explosivo.

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

**Precauções pessoais:** Evitar contato com a pele e roupas.

**Procedimentos a serem adotados:** Evitar que o produto atinja hídricas represando-o com terra e areia.

**Métodos de Limpeza:** Neutralizar o produto com 3 partes de argila pra 1 de produto.

Recolher o produto derramado em recipientes identificados.

Lavar o local com bastante água.

## ***SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento***

**Manuseio:** Usar roupas adequadas e os seguintes EPI's: Óculos de Segurança e Luvas de PVC.

**Armazenamento:** Manter o local coberto, protegido contra intempéries. Empilhamento máximo de 3 embalagens. Não armazenar soluções a temperaturas acima de 50°C por períodos prolongados.

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

**Limites de Exposição:** Inexistente. O Hidróxido de Potássio tem uma exposição de 2mg/m<sup>3</sup>.

**Proteção Pessoal:** Usar Óculos de proteção total. Usar de borracha ou plástico impermeável.

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

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Nome Químico:</b>	Solução de silicatos
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Solubilidade em água:</b>	Solúvel.
<b>Solubilidade (outros):</b>	Baixa solubilidade, solventes orgânicos
<b>Viscosidade:</b>	11,0 a 13,0 seg
<b>Densidade:</b>	1,00 a 1,04 g/cm <sup>3</sup> .
<b>pH:</b>	10,5 a 11,5

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

**Estabilidade:** Estável.

**Reações Perigosas:** Poderá reagir com os metais: Alumínio, Zinco, Estanho e suas ligas, liberando Gás Hidrogênio.

**Decomposição perigosa:** Não conhecidos.

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

**Ingestão:** A toxicidade do silicato de potássio é dependente da relação em peso entre a sílica e o Óxido de Potássio e pH. A dose letal LD<sub>50</sub> oral em ratos para o metabolismo é reportada como sendo entre 1600 – 3200mg/kg.

**Inalação:** A menos que a solução seja pulverizada, inalação da solução de silicato tem pouca probabilidade de ocorrer. Caso ocorra, irritação do nariz, garganta e pulmões são os sintomas devido à alcalinidade.

**Contato com a Pele:** Irritante à pele.

**Contato com os Olhos:** Irritante aos olhos.

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

**Persistência e Degradação:** Produto não é Biodegradável.

**Ecotoxicidade:** Pode causar mudanças de pH, esta mudança pode ser tóxica para organismos aquáticos.

**Bio acumulação:** Nenhuma bio acumulação é esperada devido a solubilidade em água.

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

Não descarte em esgotos de água, em qualquer fonte de água ou no solo. Todos os métodos de descarte devem estar de acordo com os regulamentos e leis federais, estaduais e municipais.

As caracterizações do resíduo e a conformidade com as leis aplicáveis são de responsabilidade exclusiva do gerador do resíduo.

**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.** Nome apropriado para embarque: Solução de silicatos.

**Classe de risco:** 8

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** 3

## **SEÇÃO XV – Regulamentações**

**Classificação Brasileira:** Produto classificado como corrosivo, UN 1719, classe 8.

**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.º 3214 – Norma Regulamentadora NR´s

Portaria n.º 204 de 20/05/1997

**Diamante de homem:**

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0