	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.</b>		<b>FISPQ</b>	
			Última Revisão Rev.: 00	1 de 4
	Produto:	<b>GUNITEC SA 57</b>	Data: 06/2010	Refer. 3346

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

**Produto:** GUNITEC SA 57 - **Principais Usos:** Aditivo para Concreto Projetado Isento de Álcali.

**Empresa / Fabricante:** RheoSet Indústria e Comércio de Aditivos Ltda.

**Endereço:** Av. Calombé, 2.750 Bairro Figueira Duque de Caxias/RJ Cep. 25240-130

**Telefone / Fax:** (21) 2773-8181 - **Site:** [www.rheoset.com.br](http://www.rheoset.com.br) – **E-mail:** [rheoset@rheoset.com.br](mailto:rheoset@rheoset.com.br)

### 2 – INFORMAÇÕES SOBRE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

Nome Químico: Solução de Sulfato de Alumínio / N°. CAS: - / Faixa de Concentração (%): 50,0

### 3 – IDENTIFICAÇÕES DOS RISCOS:

**Produto classificado como não perigoso**

**Ingestão:** Pode causar danos à saúde se ingerido podendo provocar irritação da mucosa digestiva.

**Inalação:** Não emite vapores irritantes ou tóxicos, não afetando as vias respiratórias.

**Contato com a pele:** Em contato prolongado com a pele de indivíduos provoca irritações e queimaduras leves.

**Contato com os olhos:** Provoca irritações.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Ingestão:** Não provocar vômito, dar água a vítima e encaminhar ao médico.

**Inalação:** Não emite vapores irritantes ou tóxicos.

**Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas, lavar os locais tingidos com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Não friccionar, lavar com água corrente por 15 minutos.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Classificação:** Não inflamável.

**Modos de extinção:** Não aplicável.

**Meios de extinção não apropriados:** Não aplicáveis.

**Perigos específicos:** Contamina as águas e apresenta riscos de danos a vegetação.

**Métodos específicos:** Eliminar possíveis derramamentos a córregos e rios.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:


**Precaução com as pessoas:** Usar EPI: máscara facial ou óculos, luvas de PVC e botas de borracha.

**Remoção de fontes de ignição:** Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Utilizar equipamentos de proteção individual.

**Precauções com o meio ambiente:** Conter o líquido vazado com diques de terra ou areia, prevenindo descarga em bueiros, esgotos e cursos d'água.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.</b>		<b>FISPQ</b>	
			Última Revisão Rev.: 00	2 de 4
	Produto:	<b>GUNITEC SA 57</b>	Data: 06/2010	Refer. 3346

**Sistema de alarme:** Sinalizar e isolar o local, avisar bombeiros, defesa civil, polícia rodoviária e órgão de controle ambiental.

**Métodos de limpeza:** Misturar o material - com terra ou areia, recolha com uma pá e coloque em tambores para posterior remoção.

**Disposição:** Conforme órgão ambiental local.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

**Manuseio:** Usar equipamento de proteção individual apropriado conforme descrito no item 6 (proteções individuais para atendimento de vazamento). Evitar contato direto com o produto (olhos, pele, roupas, e não ingerir o produto).

**Medidas técnicas – Prevenção da exposição do trabalhador:** Adotar medidas recomendadas no programa de prevenção de riscos ambientais. Realizar monitoramento biológico conforme programa de controle médico de saúde ocupacional previsto pela legislação vigente.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

**Prevenção para manuseio seguro:** Manusear de acordo com os procedimentos operacionais e normas de segurança apropriadas.

**Orientações para manuseio seguro:** Obedecer rigorosamente aos procedimentos e normas de segurança estabelecidas e entre outras orientações.

- Evitar exposição e contato prolongado e repetido com o produto;
- Não reutilizar a embalagem;

As embalagens em uso devem ser mantidas fechadas depois de retirado o produto.

**Armazenamento – Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas cobertas, secas e ventiladas, longe de materiais incompatíveis. Manter a embalagem sempre fechada.

**Condições de armazenamento adequadas:** Áreas cobertas, secas, ventiladas e com temperatura de 40 °C, no máximo.

**A evitar:** Locais confinados e fonte de calor.

**De sinalização de segurança:** Rotulagem do recipiente e sinalização do local.

**Materiais seguros para embalagens:** Bombonas e baldes plásticos.

## 8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**Proteção respiratória:** Não emite vapores tóxicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

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

**Proteção da pele:** Use avental, roupas e calçados impermeáveis.

**Outras medidas:** Chuveiro e um lavador de olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

**Estado físico:** Líquido viscoso.


**Cor e odor:** Caramelo e odor característico.

**Peso específico g/cm<sup>3</sup>:** 1,47 +/- 0,02 g/cm<sup>3</sup>.

**Voláteis (% em peso):** 50,0%

**pH (produto puro):** 2,0 +/- 1,0.

**Solubilidade em água:** Totalmente solúvel em água.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.</b>		<b>FISPQ</b>	
			Última Revisão Rev.: 00	3 de 4
	Produto:	<b>GUNITEC SA 57</b>	Data: 06/2010	Refer. 3346

#### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Instabilidade:** Em condições normais de armazenamento, o produto é estável.

**Condições a evitar:** Substâncias incompatíveis.

**Produtos perigosos na decomposição:** Não existem substâncias conhecidas.

**Matérias ou substâncias incompatíveis:** Hipocloritos e Sulfitos. Reage agressivamente com alumínio, cobre, zinco e suas ligas metálicas. Estocagem em tambores de aço resultam em reação química que gera hidrogênio, se exposto a chama ou alta temperatura o vapor de hidrogênio pode reagir resultando em explosão.

#### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

##### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição – Toxicidade aguda

**Inalação:** Não emite vapores irritantes ou tóxicos.

**Pele:** Contato freqüente e prolongado pode causar leves irritações em pessoas.

**Olhos:** Pode provocar irritações.

**Ingestão:** Pode provocar irritação do aparelho digestivo.

**Efeitos:** Pode causar irritação.

#### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**Mobilidade:** Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais.

**Impacto ambiental:** Contamina as águas e apresenta riscos ao meio ambiente solúvel na água.

#### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Produto:** Conforme legislação local vigente (co-processamento / incineração / aterro industrial).

Não descartar em esgotos, rios, lagos e mananciais.

**Resíduos do produto:** Restos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.

**Embalagem contaminada:** Não deve ser reutilizada.

#### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES / TRANSPORTE RODOVIÁRIO:

**Número da ONU:** Não classificado por se tratar de produto não perigoso.

**Nome adequado para embarque:** Dispersão aquosa de sais inorgânicos.


**Classe de risco:** Produto não perigoso.

**Número de risco:** Produto não perigoso.

#### 15 – REGULAMENTAÇÕES:

Legislação de transporte Rodoviário de cargas perigosas – **ABNT NBR 7503 NBR 14.725** (ficha de informação de produtos químicos – FISPQ)

Frase de risco: **Produto não perigoso**

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.</b>		<b>FISPQ</b>	
			Última Revisão Rev.: 00	4 de 4
	Produto:	<b>GUNITEC SA 57</b>	Data: 06/2010	Refer. 3346

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Telefones de emergência: **PRÓ-QUÍMICA ABIQUIM: 0800 11 8270 (24 h)**  
**BOMBEIRO: 193 (EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL)**

**TERMO DE RESPONSABILIDADE:**

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, são fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre o material, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.