

**SEÇÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa****FISPQ 2009**

NOME(S) DO(S) PRODUTO(S):	<b>Argamassa AC III</b>
EMPRESA:	<b>MSET LTDA</b>
TELEFONE EMERGENCIAL:	<b>11- 5572-1155</b>
ELABORADA EM:	<b>01/03/09</b>
REVISADA EM:	<b>Setembro 2009</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 hidratos de ferro ou cálcio fundido ou sintetizado. Seus constituintes principais são  $Fe_2O_3$ ,  $CaO$ ,  $SiO_2$ .

Parte Pó	C.A.S. n.º	OSHA PEL	ACGIH TLV
CIMENTO PORTLAND	65997 – 15-1	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>Inflamabilidade</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 com água e sabão até remoção total do contaminante
<b>Contato com os olhos</b>	Lavar imediatamente com água em abundância. Consultar oftalmologista
<b>Ingestão</b>	Não provocar vômito consultar imediatamente um médico.
<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 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 pós finos**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**

<b>Aparência:</b>	Sólido / Cor conforme boletim individual
<b>Estado físico:</b>	Pós de granulometria média
<b>Nome Químico:</b>	Cimentos hidráulicos modificados com polímeros e aditivos
<b>Formula Molecular:</b>	Não aplicável
<b>pH:</b>	11 a 11,5 disperso em água
<b>Flash Point:</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor (mm Hg á 20°C):</b>	Não aplicável.
<b>Densidade</b>	2250 a 3300 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidade Aparente</b>	800 a 1300 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Faixa de Destilação:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de auto ignição:</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade (outros):</b>	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 órgão 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.º 3214 – Norma Regulamentadora NR´s  
Portaria n.º 204 de 20/05/1997