

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-030 Última revisão: 23/11/2011
	<b>ACETATO DE MANGANÊS</b>	Revisão: 01 Página 1 de 6

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	<b>ACETATO DE MANGANÊS</b>
<b>Nome da Empresa/Fornecedor:</b>	Resimapi Produtos Químicos Ltda
<b>Endereço:</b>	Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo
<b>Telefone da Empresa:</b>	(xx11) 4655-3522
<b>Telefone para Emergência:</b>	PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270 Órgão de Policiamento de Trânsito.....194 Defesa Civil.....199 Meio Ambiente-CETESB.....(11) 3030-6000 Bombeiros.....193
<b>Fax:</b>	(xx11) 4655-3303
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:resimapi@resimapi.com.br">resimapi@resimapi.com.br</a>

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	Acetato de Manganês
<b>Sinônimo:</b>	Sal de Manganês Tetra hidratado
<b>CAS number:</b>	6156-78-1

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes :** Não classificado como perigoso.

**Efeitos do produto**

**Efeitos adversos à saúde**

**Inalação :** A exposição a grande concentração de pó pode causar: tosse, dificuldade, febre e náusea. O contato com Manganês ou seus compostos com concentração acima do especificado pelos padrões internacionais por tempo prolongado pode causar efeitos no sistema nervoso central e no sistema respiratório.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-030 Última revisão: 23/11/2011
	<b>ACETATO DE MANGANÊS</b>	Revisão: 01 Página 2 de 6

**Contato com a pele:** Pode causar irritação com contato prolongado.

**Contato com os olhos :** O contato pode causar irritação.

**Ingestão:** Pode causar náusea e dor abdominal.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação :** Remover a vítima para local arejado. Havendo parada respiratória, administrar respiração, introduzir oxigênio.

**Contato com a pele:** Lavar a área atingida com água abundante e sabão por 15 minutos. Remover e descartar roupas e sapatos contaminados. Providenciar socorro médico imediatamente.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água abundante por 15 minutos no mínimo, levantando o olhar e pálpebras superiores.

**Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, ingerir de 2 a 4 copos de água. Não introduzir nada da boca vítima inconsciente.

Para todas as vias de intoxicação acima citadas recomenda-se procurar um médico imediatamente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de Extinção :** Não inflamável. Utilizar meio adequado de extinção em função do tipo de material que esteja ocasionando o fogo.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções Pessoais:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 25 a 50m em todas as direções.  
Mantenha as pessoas afastadas.  
Remover fontes de ignição.(o produto não é considerado inflamável).  
Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.  
Não toque nos recipientes danificados ou material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas (óculos de proteção luvas de látex ou PVC máscara semi facial com filtro classe P2 ou P3).

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-030 Última revisão: 23/11/2011
	<b>ACETATO DE MANGANÊS</b>	Revisão: 01 Página 3 de 6

**Precauções ao Meio Ambiente**

Evite a penetração do produto em cursos d'água, redes de esgotos, porões ou áreas confinadas.  
Cubra o material vazado com plástico para evitar que se espalhe.  
Disponibilize os resíduos conforme especificado pelo Órgão de Controle Ambiental local.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**

**Prevenção da exposição do trabalhador :**

Usar EPI (luvas, botas, óculos de segurança, avental vestimenta de proteção e protetor respiratório).

**Precaução para Armazenamento:**

Manusear o produto em local fresco, ventilado e seco.

**Cond. de armazenamento:**

Manter em recipientes adequados e bem fechados; Guardar em local seco, fresco e bem ventilado.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Disponibilizar de lavador de olhos e chuveiro de segurança, bem como ventilação adequada.

**Proteção respiratória:** Protetor respiratório.

**Proteção das mãos:** Luvas quimicamente resistentes, tais como borracha, pvc ou neoprene.

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

**Proteção para pele e corpo:** Avental / vestimenta de proteção e botas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Ponto de ebulição</b>	Não disponível
--------------------------	----------------

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-030 Última revisão: 23/11/2011
	<b>ACETATO DE MANGANÊS</b>	Revisão: 01 Página 4 de 6

<b>Temp. de Decomposição</b>	323°C
<b>Ponto de fusão</b>	80°C

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

<b>Estado Físico</b>	Sólido/Cristalina
<b>Cor</b>	Rosa
<b>Odor</b>	acético
<b>Caráter iônico</b>	Neutro
<b>pH</b>	6.0 á 7.0
<b>Densidade</b>	1590 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	773 at 25°C kg/m <sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reações Perigosas:** Não conhecido, estável sob condições normais.  
**Condições a evitar:** Altas temperaturas.  
**Produtos perigosos da Decomposição:** Ácido acético  
**Incompatibilidade:** não conhecido.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda: oral ratos LD 50: 3730 mg/kg

Efeitos locais: Inalação: pode ser irritante ao trato respiratório.  
Ingestão: tóxico se ingerido. Os sintomas podem incluir: dor abdominal, náuseas, vômito, diarreia.  
Contato com a pele: pode causar irritação.  
Contato com os olhos: causa irritação e dor.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

**Mobilidade:** Produto não volátil e solúvel em água, dissolve em solução aquosa.

**Persistência/Degradabilidade:** Produto biodegradável.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-030 Última revisão: 23/11/2011
	<b>ACETATO DE MANGANÊS</b>	Revisão: 01 Página 5 de 6

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

Produto: Em embalagem apropriada deve ser disposto conforme especificado pelo Órgão de Controle Ambiental local.

Embalagem usada: Não utilizar a embalagem usada para nenhum outro fim. Dispor conforme a Legislação Ambiental local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Produto não classificado segundo a legislação para transporte, aéreos e marítimos de produto perigosos.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Informações sobre riscos e Segurança conforme o rótulo:

Substância tóxica de risco de envenenamento relativamente baixo.  
Produto nocivo. Afastar de alimentos .

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”



**FISPQ**  
**Ficha de Informações de Segurança**  
**de Produto Químico**

**ACETATO DE MANGANÊS**

Código: FISPQ-030

Última revisão: 23/11/2011

Revisão: 01

Página 6 de 6