
	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	Revisão: 01 Página 1 de 6

### *1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA*

**Nome do Produto:** **CLORETO DE AMÔNIO**  
**Nome da Empresa/fornecedor:** Resimapi Produtos Químicos Ltda  
**Endereço:** Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo  
**Telefone da Empresa:** (xx11) 4655-3522  
**Telefone para Emergências**  
PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270  
Órgão de Policiamento de Trânsito.....194  
Defesa Civil.....199  
Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000  
Bombeiros..... 193  
**Fax :** (xx11) 4655-3303  
**E – mail:** resimapi@resimapi.com.br

### *2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES*

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome químico comum ou genérico:** Cloreto de Amônio  
**Sinônimo:** Sal Amoniacal  
**CAS number:** 12125-02-9

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	Revisão: 01 Página 2 de 6

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:**

- Perigos mais importantes
  - Efeitos do produto;
  - Efeitos adversos á saúde humana:
- ATENÇÃO! Causa irritação na pele, olhos e aparelho respiratório, perigoso se ingerido ou inalado.

**Inalação :** Causa irritação no aparelho respiratório.

**Ingestão:** Moderadamente tóxico devido à solubilidade. Grandes doses podem causar severos problemas, náuseas e vômito.

**Olhos :** Pode causar irritação podendo acarretar lesões oculares graves.

**Pele:** o contato prolongado ou repetido com a pele pode causar possível irritação.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Irritante para as vias respiratórias. Fumo são tóxicos por inalação. Remover a vítima para local arejado e caso de necessidade administrar respiração artificial. Chame um médico imediatamente.

**Contato com a pele:**

Irritante moderado. Retirar as vestes contaminadas, lavando as partes atingidas com grande quantidade de água. Chame um médico imediatamente.

**Contato com os olhos:**


Irritante. Lavar imediatamente com água em abundância, por no mínimo 15 minutos e transportar para um hospital.

**Ingestão:**

Grandes doses pode causar náuseas e vômitos. Fazer a vítima beber bastante leite de magnésia e/ou água. Procure um médico imediatamente.

**Visão geral de emergência:**

Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas do paciente.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	Revisão: 01 Página 3 de 6

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Meios de extinção apropriados:**

Utilizar água. Água em spray reduzirá a emissão de fumos e gases irritante.

**Perigos específicos:**

Fogo: Não é combustível.

**Métodos especiais:**

Armazenar em local seco e em recipientes bem fechados e bem ventilados, longe de fontes de calor e/ou ignição.

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

**Precauções:**

Ventile a área de derramamento ou vazamento. Use equipamento de proteção pessoal apropriado especificado na seção 8. Vazamentos: Recolha o vazamento para disposição ou reclamação. Evite gerar poeira enquanto estiver limpando. US Regulações (CERCLA) requerem reportagem de vazamento e derramamento em solo, água e ar em excesso de quantidade.


#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.**

Mantenha em recipientes fechados. Proteja de impactos físicos. Estocados em área secas, frescas e ventiladas ausentes de fontes de calor, misturas incompatíveis. Recipientes deste material podem apresentar perigo devido á presença de resíduos (pó, sólido); observe todos os avisos e precauções listadas a serem tomadas.

#### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controles específicos:**

**Limites de Exposição para contaminação:**

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	Revisão: 01 Página 4 de 6

Não estabelecido.

TVL – TWA (ACGIH): 10mg/m<sup>3</sup>

TVL – TWA (OSHA): 10mg/m<sup>3</sup>

TVL – STEL (ACGIH): 20mg/m<sup>3</sup>

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

Usar avental, luvas e botas de PVC, máscara semiartificial com filtro mecânico e chuveiro de emergência. Se o nível de exposição for excedido, utilize um sistema respirador autônomo de pressão positiva. **ATENÇÃO:** Respiradores que purificam o ar não protegem trabalhadores em atmosferas onde o oxigênio está contaminado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

**Estado físico:** pó cristalino branco

**Concentração:** 99,5% mínimo

**Odor:** inodoro

**pH solução a 5% em peso:** 4,50 – 5,50 à 25°C

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

- Ponto de ebulição: 520°C
- Ponto de fusão: 337,8°C
- 

Ponto de fulgor: não detectado.

Limites de explosividade superior/inferior: informação não encontrada.

Pressão de vapor: 1mmHg a 160,4°C

Densidade : 1,526 à 25°C

Solubilidade: solúvel em água, etanol e metanol.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas**

Instabilidade / Estabilidade:


Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reações perigosas:

Reage com alçais e seus carbonatos, sais de prata.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Alcalis e seus carbonatos e sais de prata.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	Revisão: 01 Página 5 de 6

**Produto perigosos da decomposição:**

A temperaturas elevadas o  $\text{NH}_4\text{Cl}$  pode dissociar-se em Amônia, Cloreto de hidrogênio e  $\text{NO}_x$ .

### *11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Oral em ratos DL50: 1,65g/kg. Moderadamente tóxico.

A ingestão de doses elevada do produto pode causar náuseas e vômitos.

### *12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS*

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.
- Destino ambiental: informação não encontrada.
- Toxicidade ambiental: informação não encontrada.

### *13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO*


**Métodos de tratamento e disposição:**

Qualquer recuperação ou reciclagem deve ser feita em uma instalação apropriada e aprovada e deve ser gerenciada a disposição de resíduos. O processamento, do uso ou contaminação deste produto pode mudar as opções de gerenciamento das instalações. Regulamentações de disposição municipal e estadual podem ser diferentes das regulamentações de disposição federal. Disposição de embalagens e conteúdos não usados devem estar de acordo com o requerimentos federais, estaduais e municipais.

### *14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE*

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Não regulamentado.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	<b>CLORETO DE AMÔNIO</b>	Revisão: 01 Página 6 de 6

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações:**

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:

**ATENÇÃO CAUSA IRRITAÇÃO NA PELE, OLHOS E APARELHO RESPIRATÓRIO. PERIGOSO SE INGERIDO OU INALADO.**

Avaliação NFPA: Saúde:2 Inflamabilidade:0 Reatividade:0

**Rótulo de precaução:**

Evitar contato com olhos, pele e roupas.

Evitar respirar poeira.

Guardar as embalagens fechadas.

Usar ventilação adequada.

Lavar se minuciosamente após manuseio.

**Rótulo de primeiro socorro:**

Se ingerido beba bastante leite de magnésia, e/ou água. Nunca de nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se inalado, leve a pessoa para ar fresco. Em caso de contato, lave imediatamente os olhos ou pele com água corrente em abundância, por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e os sapatos contaminados. Lave as roupas antes do reuso. Em todos os casos, procure a ajuda médica.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor 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.”

**BIBLIOGRAFIA:**

- ABNT – NBR 14.725
- MSDS – Mallinckrodt Baker, Inc  
Strategic Service Division.