	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	CLORETO DE AMÔNIO	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

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	CLORETO DE AMÔNIO	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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	CLORETO DE AMÔNIO	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:

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

Não estabelecido.

TVL – TWA (ACGIH): 10mg/m³

TVL – TWA (OSHA): 10mg/m³

TVL – STEL (ACGIH): 20mg/m³

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.

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

Produto perigosos da decomposição:

A temperaturas elevadas o NH_4Cl pode dissociar-se em Amônia, Cloreto de hidrogênio e 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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0049 Última Revisão: 11/11/2011
	CLORETO DE AMÔNIO	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.