

CLORETO DE AMÔNIO

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: CLORETO DE AMÔNIO
- Código interno de identificação do produto: 000019
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4053-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2- Identificação de Perigos

- Perigos mais importantes: levemente irritante para olhos, pele e vias respiratórias.
- Efeitos adversos à saúde humana:
- Ingestão: pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
- Olhos: Pode causar irritação e conjuntivite química.
- Pele: O contato prolongado pode causar irritação.
- Pode causar irritação do trato respiratório.

3- Composição e informação sobre os ingredientes:

- Tipo de produto: substância
- Natureza química: sal orgânico
- Nome químico: cloreto de amônio
- Número CAS: 12125-02-9
- Concentração: aproximadamente 100%
- Sistema de classificação: os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

4 – Medidas de primeiros socorros:

- Inalação: Remover a pessoa ao ar fresco, caso tenha dificuldade em respirar, administre oxigênio ou aplique respiração artificial.
Procurar atenção médica.
- Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados, lavando continuamente as áreas afetadas com água abundante.
- Contato com os olhos: Lave imediatamente com água ou soro fisiológico, mantendo as pálpebras abertas e movimentando os olhos em todas as direções.
- Ingestão: Não induza ao vômito. Caso estiver consciente, faça a vítima beber grandes quantidades de água. Providencie socorro médico imediatamente.
- Notas para o médico: Direcionar tratamento segundo sintomas e condições clínicas do paciente.

CLORETO DE AMÔNIO

5 – Medidas de combate ao incêndio:

- Meios apropriados de extinção: Não inflamável / não combustível.
- Perigos específicos: Não há registros

6 – Medidas de Controle para Derramamento ou vazamento:

- Precauções pessoais:
- Prevenção da inalação, pele, mucosas e olhos: Siga as medidas de proteção indicados no título 8.
- Precauções ao meio ambiente: Não permita a entrada em esgotos e cursos d'água.
- Métodos de limpeza: Promover o recolhimento do material através da utilização de pás. Coletar em recipientes fechados e identificar até seu posterior tratamento.
- Disposição: Estanque o vazamento. Remova a maior quantidade possível do produto e trate conforme descrito no título 13.

7 – Manuseio e Armazenamento:

- Manuseio:
- Precauções para manuseio seguro: Use equipamentos de proteção individual descritos no título 8.
- Evite contato com olhos, pele ou roupa. Evite inspirar partículas aéreas.
- Lave-se cuidadosamente após manusear o produto.
- Lave a roupa contaminada antes de reutilizá-la.
- Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio.
- Armazenamento:
- Condições de Armazenamento: Armazene em áreas frescas e ventiladas.
- Manter as embalagens cuidadosamente fechadas.

8 – Controle de exposição e proteção pessoal:

- Medidas de controle de engenharia: Locais de trabalho onde possam ser produzidos poeiras ou vapores devem estar equipados de sistema de exaustão.
- Equipamentos de proteção individual apropriado:
- Proteção respiratória: em locais onde possam ocorrer poeiras, névoas, vapores ou emanações, use máscara semi-facial com filtro químico.
- Proteção das mãos: use luvas resistentes a produtos químicos, tais como borracha, neoprene ou PVC.
- Proteção dos olhos: Use óculos de proteção para produtos químicos.
- Proteção da pele e do corpo: Use roupa de proteção (avental de PVC e botas de borracha).
- Medidas de higiene: Lave a roupa e demais EPI's com água, antes de reutilizá-los. Informe à lavanderia a respeito do material que contaminou a roupa.

9 – Propriedades físico – químicas:

CLORETO DE AMÔNIO

- Estado físico: Sólido
- Aspecto: Cristal
- Cor: branca
- Odor: Inodoro
- pH: 5,00 a 6,5 em solução aquosa 10%
- Ponto de Ebulição: Não Aplicável
- Ponto de fusão: 335 °C (decomposição)
- Tempo de decomposição: 335°C
- Tempo de auto-ignição: não combustível
- Solubilidade: 374,0 g/l a 20°C

10 – Estabilidade e reatividade:

- Condições específicas:
- Instabilidade: Produto estável.
- Condições a evitar: não armazene em locais de pouca ventilação
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há
- Produtos perigosos da decomposição: nenhum

11 – Informações Toxicológicas:

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
- Efeitos locais: não há registros
- Sensibilização: Não são conhecidos efeitos
- Toxicidade crônica: não há registros
- Efeitos específicos: não há.

12 – Informações ecológicas:

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:
- Persistência / degradabilidade: não há registros disponíveis
- Bioacumulação: não existem indicações de bioacumulação na cadeia alimentar
- Impacto ambiental: O produto apresenta baixa toxicidade, não tendo impacto ambiental perceptível quando diluído.

13 – Considerações para descarte:

- Métodos de tratamento e disposição:
- Produto: O descarte deve ser feito de acordo com a legislação vigente
- Restos de produto: Deverão obedecer os mesmos critérios aplicados ao produto.
- Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – Informações sobre transporte:

- Regulamentos nacionais e internacionais:

CLORETO DE AMÔNIO

- Terrestres:
- N° ONU: produto não classificado
- Nome apropriado p/ embarque: produto não classificado
- Classe de risco: produto não classificado
- Numero de risco: produto não classificado
- grupo de embalagem: produto não classificado.

15 – Regulamentações:

- NBR 7500: símbolos de risco e manuseio para o transporte e armazenamento de materiais
- NBR 14619: Transporte terrestre de produtos perigosos – incompatibilidade química
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:
- Riscos: Produto não classificado como perigoso. Levemente irritante para olhos, pele e vias respiratórias.
- Medidas preventivas:
- Manuseio: utilize luvas e avental de PVC, botas de borracha e óculos de proteção
- Armazenagem: estocar o produto em local seco e arejado
- Em caso de acidente:
- Vazamento: Manter as pessoas afastadas; isolar a área de risco e se possível evitar que atinja cursos d'água, bueiros e esgotos. Não tocar no produto derramado. Recolher o produto, colocando-o dentro de um recipiente limpo e seco; tampar e remover os recipientes para posterior descarte.
- Fogo: não inflamável
- Meio ambiente: o produto apresenta baixa toxicidade, não tendo impacto ambiental perceptível quando diluído.
- Envolvimento de pessoas: Remover a vítima para local arejado; remover roupas e calçados contaminados; em caso de contato com o produto, lavar imediatamente a pele e/ou os olhos com água corrente. Se necessário encaminhar ao médico.
- Informações ao médico: Direcionar tratamento segundo sintomas e condições clínicas do paciente.
- Manter afastados de crianças e animais.
- Não reutilizar a embalagem do produto para outros fins.

16 – Outras Informações:

- Necessidades especiais de treinamento: estabelecer por escrito um plano de emergência em caso de acidentes durante o manuseio, estocagem e transporte deste produto, mantendo devidamente treinadas os funcionários envolvidos nestas atividades.
- nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.
- Funcionários que manipulam produtos químicos em geral devem ser monitorados biologicamente, conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

CLORETO DE AMÔNIO

- Importante: as informações aqui apresentadas foram preparadas por pessoal técnico competente e, tanto quanto sabemos, são verdadeiras e precisas.
- As presentes informações não pretendem ser completas sobre a maneira e as condições de uso, manuseio e armazenamento. Outros fatores poderão envolver outras considerações de segurança ou de desempenho.

