

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Cloreto de Amônio
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Substância: Cloreto de Amônio, cristalizado
Nome químico comum: Cloreto de Amônio, cristais
Sinônimo: Cloreto de Amônio
Nº CAS: 12125-02-09

03. Identificação de Perigos.

Perigos mais importantes

Efeitos à saúde humana: Irritante da pele e olhos. Por ingestão, pode causar náuseas e vômitos.

Efeitos ao meio ambiente: ND. Todavia, seguir os critérios das autoridades locais que controlam o meio ambiente em casos de descarte.

Perigos físicos e químicos: Não é considerado produto perigoso.

Perigos específicos: Levemente corrosivo.

Principais sintomas: Não há, salvo em contato prolongado ou por ingestão. Ver efeitos à saúde humana.

Visão geral de emergências: Embora levemente corrosivo e irritante, nos primeiros sintomas, inclusive náuseas, como vômito, ou irritação da pele ou do sistema respiratório, encaminhar a vítima ao médico.

04. Medidas de primeiros socorros.

Contato com a Pele:

Retirar as vestes contaminadas e lavar a região atingida com água em abundância por 15 minutos.

Contato com os Olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Ingestão:

Fazer a vítima beber bastante água, ou leite ou leite magnésia.

Indicações ao médico: Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

Proteção ao prestador de socorro: Não há critérios rígidos de segurança, todavia usar luvas, botas e avental de PVC ou borracha.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio, usar água ou água na forma de neblina para reduzir fumos ou gases irritantes.

Meios de extinção não apropriados:

N.D.

Equipamentos de proteção: Aconselhável equipamento com máscaras contra gases irritantes e corrosivos, como NO_x, Cl e NH₃.

Indicações adicionais: Em temperaturas altas, o cloreto de amônio pode se decompor em amônia e cloreto de hidrogênio.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Aconselhável uso de luvas, botas e avental de PVC ou borracha.

Proteção ao meio ambiente:

Evitar sempre que entre em esgotos, rios, lagos.

Processo de recolhimento:

Utilizar meios mecânicos como pás, canecos, etc.

Processo de limpeza:

Após recolhimento e varredura, proceder lavagem do local com água. Evitar que a água entre em esgotos, rios, etc.

Processo de Disposição e Neutralização:

Não há critério rígido.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Usar luvas, botas e avental de PVC ou borracha. Aconselhável, também, óculos de segurança com proteção lateral.

Armazenamento:

Manter em local bem arejado e seco, pois o cloreto de amônio é muito higroscópico, absorvente de umidade.

Produtos incompatíveis:

Produtos alcalinos, principalmente carbonatos e sais de prata. Em contato com nitratos ou nitritos, pode formar chama.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar chamas abertas e fontes de calor. Manter as embalagens sempre bem fechadas. Evitar a formação de pó fino no ar, pois apresenta riscos de incêndio em contato com chama, temperaturas altas ou eletricidade estática.

Recomendações:

Evitar respirar o produto. Mantenha o local bem ventilado. Lavar as regiões atingidas imediatamente com água.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Limites de exposição ocupacional:

TLV-TWA (ACGIH) : 10 mg/m³ para 40h/semana.

TLV-STEL (ACGIH) : 20 mg/m³ para 15 minutos.

Outros limites e valores:

Limite de Tolerância (Min. Trabalho-NR-15) não indica.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Aconselhável com filtro para pós corrosivos.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC ou borracha.

Proteção dos olhos:

Máscara com proteção lateral.

Proteção do corpo:

Não há critérios rígidos, contudo é aconselhável sempre o uso de botas e avental de PVC ou borracha.

Precauções especiais e higiene:

Após manuseio, ou período de trabalho, remover a roupa usada, lavar as regiões expostas ao produto ou banho total.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: pó cristalino

Cor: branco

Odor: quase inodoro

pH: 4,5 - 5,5 sol. 5%

Ponto de ebulição: 520°C

Ponto de Fulgor: NA

Temperatura de auto-ignição: NA

Limites de explosividade: NA

Temperatura de Decomposição: 335 - 337,8°C

Pressão de vapor: (160,4°C) 1 mmHg

Densidade aparente: 1,526 g/cm³ (20°C)

Solubilidade em água (20°C): 370 g/litro

Solubilidade em solventes: Solúvel em etanol e metanol

Viscosidade: NA

Produtos perigosos de decomposição: NO_x, Cl e NH₃

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Incompatibilidade: Ver item 9 – Produtos Incompatíveis.

Reações Perigosas: Nenhuma.

Condições a evitar: Contato com chama direta ou temperatura muito elevada. Evitar a formação de fino pó no ambiente, pois pode apresentar perigo de incêndio.

Produtos perigosos de decomposição: Gases tóxicos de NO_x, Cl e NH₃

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda: Por ingestão pode causar náuseas e vômitos. DL50 oral para ratos é 1,65 g/kg. Moderadamente tóxico.

Toxicidade crônica: Não há referências sobre o assunto.

Sensibilização: Nenhuma.

Potencialização: Nenhuma.

Efeitos específicos: Nenhum.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais e impactos do produto:

Não há nenhum efeito por impacto e preocupante.

Ecotoxicidade:

ND

Persistência/Degradabilidade:

ND

Indicações para eliminação:

Não há considerações especiais, todavia seguir os critérios das autoridades locais que controlam o meio ambiente.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Métodos de Tratamento e Eliminação:

Seguir os critérios locais que controlam o meio ambiente, principalmente em respeito a Resolução Conama nº 20 que estabelece os critérios das águas doces, salobras e salinas.

Restos de Produtos:

Devem ser recolhidos, confinados e observados os critérios do item 13.

Embalagens usadas:

As embalagens devem ser lavadas, armazenadas em local adequado para serem reutilizadas, destruídas ou devolvidas ao fornecedor ou fabricante.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentação Nacional:

Terrestre: NC

Aéreo: NC

Marítimo: NC

Fluvial: NC

Regulamentação Internacional:

Terrestre: NC

Aéreo: NC

Marítimo: NC

Fluvial: NC

Nome apropriado para embarque: Cloreto de Amônio, cristalizado.

Nº ONU: NC

Classe de risco: NC

Número de risco: NC

Grupo de Embalagem: NC

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

15. Regulamentações.

(Informações sobre riscos e seguranças conforme escritos no rótulo)

Produto corrosivo e irritante da pele e dos olhos. Moderadamente tóxico. Fumos tóxicos por inalação. Evitar contato com Nitratos e Nitritos, pois podem formar chamas.

16. Outras informações.

Restrições de uso do produto:

Não ingerir. Não usar em alimentos.

Manter afastado do alcance de crianças.

Recomendações adicionais:

Nenhuma em especial.

Referências Bibliográficas:

ND = Não disponível.

NC = Não classificado.

NA = Não aplicável.