

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Cloreto de sódio.

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.

Tipo do produto:

Substância.

Nome químico comum ou genérico:

Sal trissódico do ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico.

Sinônimo:

Citrato de sódio;

Número CAS: 6132-04-3

Ingrediente que contribuem para o perigo:

Não aplicável, substância pura.

03. Identificação de Perigos.

Efeitos do produto.

Efeitos adversos à saúde humana:

Produto atóxico.

Efeitos ambientais:

Produto biodegradável quando presente em rios, lagos e solo.

Perigos físicos e químicos:

Incompatibilidade com oxidantes fortes.

Perigos específicos:

Produto não inflamável e inerte.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Ingerir o maior volume de água possível.

Em caso de contato com a pele:

Lavar a região afetada com volume abundante de água.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar a região afetada com volume abundante de água.

Em caso de ingestão

Ingerir o maior volume de água possível.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Não aplicável, produto não inflamável, em caso de incêndio utilizar preferencialmente água.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Evitar ingestão e inalação do produto também o contato com os olhos e pele.

Controle de poeira:

Por exaustão ou ventilação local.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar respirador contra pó, luvas de borracha ou vinil e óculos de segurança.

Evitar a ingestão e inalação do produto e também o contato com os olhos e pele.

Medidas de proteção referidas ao meio ambiente:

Isolar o local.

Método pra limpeza:

Recuperação:

Recolher o produto derramado e lavar o local com um grande volume de água.

Neutralização:

Produtos ácidos que atendam a legislação

Disposição:

O produto pode ser disposto em sacos de papel, plásticos ou tambores de plásticos.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Não são necessárias por tratar-se de produto não perigoso.

Precauções e Orientações para manuseio seguro:

Evitar o contato constante com a pele e manter boas práticas de higiene pessoal.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Não são necessárias por tratar-se de produto não perigoso.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Manter sobre estrados de madeira em local seco e ventilado.

A evitar:

Não disponível.

Produto e materiais incompatíveis:

Não armazenar junto com produtos oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendação:

Sacos de papel kraft ou plástico (polietileno de baixa densidade).

08. Controle de exposição e proteção individual.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Respirador contra pó.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha ou vinil.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção da pele do corpo:

Vestimenta comum.

09. Propriedades Físico-químicas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Estado Físico:

Sólido cristalino.

Forma:

Sólida.

Cor:

Cristais brancos ou translúcidos.

Odor:

Inodoro.

pH:

8,0 – 9,0

Ponto de ebulição:

Ocorre decomposição antes de ebulição.

Ponto de fusão:

A decomposição inicia-se a 150 °C com a perda de água.

Ponto de fulgor:

Não aplicável, produto não inflamável.

Limite de explosividade:

Não aplicável, produto não inflamável.

Densidade:

1,76 g/cm³ (cristal)

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)):

Solúvel em água - 67 g/100ml a 25 °C

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade:

Produto estável.

Reações perigosas:

Não ocorre.

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Não ocorre.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

Produto não tóxico.

Efeitos locais:

Pode agir como irritante.

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Bio acumulação:

Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

Impacto ambiental:

Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

Ecotoxicidade:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.02.06

Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

É neutralizado com produtos ácidos e pode ser disposto em embalagens plásticas.

Restos de produtos:

Deve ser lavado com grande volume de água.

Embalagens usadas:

Não exige cuidados especiais, mas não deve ser reutilizada.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentações nacionais e internacionais. Produto não perigoso para transporte aéreo, marítimo e terrestre.

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Produto isento de registro no ministério da saúde, conf. Resolução nº 23/00 da agência nacional de vigilância sanitária.

16. Outras informações.

Avaliações toxicológicas, onde entre outras, foram testados os poderes carcinogênico, teratológico e mutagênico, efetuadas pela FAO/OMS, consideram o produto em questão inócuo, ou seja, inofensivo à saúde, conforme consta no "Codex Alimentarius", tendo ainda a classificação "Substância Geralmente reconhecida como segura", (ref. "C.R.F". Code of Federal regulations do "FDA" Food and Drug administration).

As informações contidas neste folheto tem caráter de orientação para um correta manipulação do produto e procedimentos em casos de emergência.