

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Ácido cítrico anidro.

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:

Ácido cítrico anidro.

Sinônimo:

Ácido cítrico; ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico

Número CAS: 77-92-9

Ingrediente que contribua para o perigo:

Não aplicável por tratar-se de substância pura.

03. Identificação de Perigos.

Perigos mais importantes:

Não aplicável por tratar-se de insumo para indústria alimentícia.

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 produtos cáusticos e oxidantes fortes.

Perigos específicos:

Não aplicável por tratar-se de insumo para indústria alimentícia.

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 água corrente em abundância.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar com água corrente em abundância.

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.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

06. Medidas de controlos para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Remoção de fontes de ignição:

Não aplicável, produto não inflamável.

Controle de poeira:

Por exaustão ou ventilação local.

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

Evitar a ingestão e inalação do produto e também o contato com os olhos e pele. Utilizar respirador contra pó, luvas de borracha ou vinil e óculos de segurança.

Medidas de proteção referidas ao meio ambiente:

Isolar o local.

Método pra limpeza:

Recuperação:

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

Neutralização:

Produtos cáusticos que atendam a legislação.

Disposição:

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

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Precações para manuseio seguro:

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

Orientações para manuseio seguro:

Não são necessárias medidas especiais já que se trata de um produto não perigoso.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

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

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Manter sobre estrados de madeiras (paletes) em local seco e ventilado.

Produto e materiais incompatíveis:

Não armazenar com produtos cáusticos e oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendação:

Saco de papel Kraft ou plásticos (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 e do corpo:

Vestimenta comum.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Cristalino fino ou granular.

Cor:

Branco ou translúcido.

Odor:

Inodoro.

pH:

Ácido.

Ponto de ebulição:

Ocorre decomposição antes de ebulição.

Ponto de fusão:

153 °C

Ponto de fulgor:

Não aplicável, produto não inflamável.

Limite inferior de explosividade:

Não aplicável, produto não inflamável.

Limite superior de explosividade:

Não aplicável, produto não inflamável.

Densidade:

1,665 g/cm³

Solubilidade:

Em água: 59,2% p/p a 20 °C

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade:

Produto estável.

Reações perigosas:

Não ocorre.

Materiais ou substância incompatíveis:

Produtos cáusticos e oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Não ocorre.

11. Informações toxicológicas.

Toxidade aguda:

Produto não tóxico.

Efeitos locais:

Pode agir como irritante.

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

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.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Método de tratamento e disposição:

Produto:

É neutralizado com produtos cáusticos 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:

Produto não perigoso para transporte aéreo, marítimo e terrestre.

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Regulamentação de transporte rodoviário de produto perigoso – Ministério dos Transportes.

Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

16. Outras informações.

Referências bibliográficas:

FISPQ – fornecedores

Outras informações:

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

As informações deste FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto sobre 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.