

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 Ascórbico.

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 Ascórbico.

Sinônimo:

Vitamina C.

Número CAS: 000050-81-7

Ingrediente que contribuem para o perigo:

Produto não composto de ingredientes perigosos.

03. Identificação de Perigos.

Perigos mais importantes:

Produto não perigoso.

Efeitos do produto.

Perigos específicos:

Produto atóxico.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Providenciar ar fresco. Em caso de dores, providenciar tratamento médico.

Em caso de contato com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de contato com os olhos:

Lavar profundamente com água limpa.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Espuma resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo.

Dióxido de carbono.

Jato de água em spray.

Perigos específicos:

Gases de combustão de materiais orgânicos devem a princípio ser classificado como tóxico para a respiração.

Proteção dos bombeiros:

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa proteção respiratória.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Remoção de fontes de ignição:

Produto não inflamável.

Controle de poeira:

Evitar a formação de pó.

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

Transportar a pessoa para lugar seguro. Usar os equipamentos de proteção individual indicados.

Medidas de proteção referidas ao meio ambiente:

O material não tem efeito prejudicial ao meio ambiente.

Método pra limpeza:

Recuperação:

Recolher mecanicamente. Colocar em embalagem apropriada para posterior disposição.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Precações para manuseio seguro:

Evitar a formação de poeira/acúmulo de poeira. Usar os EPI's adequados.

Orientações para manuseio seguro:

Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio do produto. Usar os EPI's indicados. Manter a embalagem sempre fechada. Evitar a formação de pó.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

A armazenagem deve ser feita em local com ventilação adequada. As embalagens devem ser hermeticamente fechadas.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Locais secos, cobertos, fresco, ventilado.

Produto e materiais incompatíveis:

Oxidantes, alcalinos, ferro e cobre.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendação:

Caixa de papelão, revestido com polietileno de baixa densidade.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Aparelho de filtração para curto tempo, filtro P2. Em caso de formação de poeira, utilizar máscara para poeira fina.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo:

Roupa proteção leve.

09. Propriedades Físico-químicas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Pó cristalino ou granulado.

Cor:

Branco.

Odor:

Característico.

pH:

Aproximadamente 2,3 a solução aquosa 5%

Ponto de fusão:

191 °C

Ponto de fulgor:

Não aplicável, produto não inflamável.

Limite de explosividade:

Não aplicável, produto não inflamável.

Densidade:

0,95 g/cm³ a 20 °C

Solubilidade:

Em água: 333% a 20 °C

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade:

Estável, em condições normais de armazenamento, manuseio e aplicação.

Reações perigosas:

Nenhuma quando o produto é manuseado, armazenado e aplicado corretamente.

Condições a evitar:

Nenhuma reação perigosa conhecida.

Materiais ou substância incompatíveis:

Oxidantes, alcalinos, ferro e cobre.

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda: LD50 (rato oral): 3367 mg/kg

Efeitos locais:

Pode causar irritações no trato respiratório e nos olhos.

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Persistência/degradabilidade:

Produto de fácil degradabilidade.

Impacto ambiental:

Usando adequadamente não provoca nenhum dano em estação de tratamento. O material não tem nenhum efeito prejudicial ao meio ambiente.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.06

Método de tratamento e disposição:

Produto e resíduos:

Mediante observação das normas após acerto com o responsável pela disposição e com a autoridade responsável pode ser incinerado com lixo doméstico.

Embalagens usadas:

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza, podem ser enviadas para reutilização.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte.

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Informações sobre risco e segurança:

O produto é de identificação não obrigatória segundo Diretrizes CE/GetSoffV (Norma de Subst. Perigosa).
Produto de grau farmacêutico/alimentício.

Regulamentação de transporte rodoviário de produto perigoso – Ministério dos Transportes.
OSHA, ACGIH

16. Outras informações.

Referências bibliográficas:

FISPQ – fornecedores

Manual de autoproteção – manuseio e transporte rodoviário de produtos perigoso – PP7 (ed. 2004)

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.