

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Hexametáfosfato 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.

Caracterização química:

Substância: Hexametáfosfato de Sódio
Nº CAS: 50813-16-6
Nome químico/genético: Hexametáfosfato de Sódio
Sinônimo: Polimetáfosfato de Sódio
Nº CAS: Não disponível
Concentração: 48 a 55% de P2O5
Nº da ONU: Produto não classificado como perigoso.

03. Identificação de Perigos.

Perigos mais importantes: Não há risco específico.
Efeitos do produto: Não disponível.
Efeitos ambientais: Não descartar o produto em esgotos, superfícies de água e sim em local autorizado pela legislação vigente.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Não há riscos específicos.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Lavar a párea contaminada com bastante água.

04. Medidas de primeiros socorros.

Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar respiração. Procurar um médico imediato.

Contato com a Pele:

Lavar a área contaminada com bastante água e sabão. Procurar ajuda médica.

Contato com os Olhos:

Enxaguar os olhos com bastante água pelo menos 15 minutos e se ocorrer alguma irritação, procurar ajuda médica.

Ingestão:

Procurar ajuda médica imediatamente. Nunca administre nada a uma pessoa inconsciente. Nunca dê qualquer coisa pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito. Vire a vítima para o lado.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Recomendações para o médico:

Não disponível.

05. Medidas de combate a incêndio.

Extintores de incêndio:

Spray de água, Dióxido de Carbono, pó químico e espuma.

Extintores não apropriados:

Não disponível.

Perigos específicos:

Não há risco específico.

Métodos especiais:

No caso de incêndio evacuar as pessoas que estiverem próximas para um local seguro, e tentar remover o container para área segura. Os bombeiros devem usar todos os EPI's, principalmente apparatus de respiração.

Proteção dos bombeiros:

Os Bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscara apropriada) e aparelho de respiração.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Utilizar todos os equipamentos de proteção pessoal.

Controle de poeira:

Evitar a formação de pó.

Prevenção da inalação, pele, mucosas e olhos:

Utilizar óculos de segurança, máscara específica e luvas adequadas.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não descartar o material em esgotos, em hidrovias, não permitir que atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação ao meio ambiente.

Recuperação:

Para recolher o material deve-se estar munido de todos os EPI's adequados ao produto.

Neutralização:

Não disponível.

Disposição:

Não disponível.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

07. Manuseio e armazenamento.

Técnicas de manuseio:

Manusear o produto em local coberto, seco e ventilado, longe de fontes quentes ou de ignição para prevenção de acidentes, utilizando sempre os EPI's adequados ao produto, abrir e manusear o produto com cuidado.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Manusear e armazenar o produto em temperatura ambiente, local seco e fresco, deve ser evitado a exposição ao calor.

Orientações e precauções para manuseio seguro:

Manter o produto longe da umidade e armazenado em local seco e fresco, manter a embalagem do produto bem fechada.

Técnicas de armazenagem:

Estocar o produto em local seco e fresco e manter a embalagem bem fechada.

Condições de armazenagem:

O produto deve ser armazenado em local seco e fresco, distante de fontes de ignição e de materiais incompatíveis. Proteger o produto do calor e contra radiação solar direta e contra possíveis contaminações.

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Embalagem recomendada:

Sacos de polietileno (impr.)

Embalagem inadequada:

Não disponível.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Proteção respiratória:

Utilizar máscara de proteção contra pó.

Proteção de pele e corpo:

Evitar contato com pele, utilizando avental de PVC.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de borracha ou de PVC.

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: sólido

Odor: característico

pH: 6,80 a 7,70 (sol. 1% a 25°C)

Densidade: 0,8 - 1,5 g/cm³

Solubilidade: Produto solúvel em água e insolúvel em solventes orgânicos

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade: Produto estável por um ano em condições normais de armazenamento ao abrigo da luz solar direta, calor e umidade.

Condições a evitar: Manter afastado de calor e fontes de ignição. De superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

Produtos perigosos de decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda: LD50 oral em ratos: > 2.400 mg/kg

Efeitos locais: Não há evidências de carcinogenicidade, mutagenicidade ou toxicidade reprodutiva. (BRIBA Toxicity Profile 1993).

Vias de exposição: Não disponível.

12. Informações ecológicas.

Possíveis efeitos ambientais: O produto pode somente ser descartado após um pré-tratamento, em área adequada de acordo com as legislações vigentes. A hidrólise é lenta, e o ortofosfato pode atuar como nutriente para plantas como precipitar os metais pesados.

Impacto ambiental: Não disponível

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Este produto não é passível de ser descartado em aterros sanitários, esgoto, drenos, pequenos cursos de água ou rios. A incineração deverá ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de produto:

Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagens não Limpas:

É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. Não cortar ou perfurar a embalagem ou soldar nas suas proximidades. Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14. Informações sobre transporte.

Não classificado como perigoso.

15. Regulamentações.

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte
RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos
Resolução 420/04 – ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos – Ago/2000 – Associquim
NBR 14725 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

16. Outras informações.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Julho de 2001 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seu próprios testes e experimentos.