

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Fosfato Monossádico Anidro - MSP

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: Fosfato Monossódico Anidro

Sinônimo: MSP, Fosfato de Sódio Monobásico

No. CAS: 7558-80-7

03. Identificação de Perigos.

Efeitos nocivos à saúde: Baseado em estudos de toxicidade é um produto levemente irritante, o contato prolongado do pó com a pele e olhos, poderá causar irritações em alguns indivíduos. A inalação da poeira pode causar tosse e coriza.

Em caso de ingestão, em decorrência de ser um produto não tóxico, não se espera efeitos adversos se ingerido em quantidades pequenas. Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal e diarreia.

Efeitos sobre o meio ambiente: Evitar o contato do produto em cursos de água. Não se possui estudos de toxicidade ao meio ambiente.

Riscos físicos e químicos: Não se apresenta riscos a explosão.

Outros perigos: NA

04. Medidas de primeiros socorros.

Inalação:

Remova para um local fresco e bem ventilado. Se a respiração estiver difícil aplique oxigênio e procure auxílio médico.

Ingestão:

Não dê nada através de via oral para pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental dê dois a quatro copos de água e não provoque o vômito. No caso de sintomas, procure auxílio médico.

Contato com a Pele:

Lavar imediatamente com água corrente e sabão. Remova as roupas contaminadas. No caso de irritação procure auxílio médico.

Contato com os Olhos:

Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, até a remoção do produto. No caso de irritação procure auxílio médico.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Nota para o médico:

Não há antídotos específicos.

O tratamento é sintomático.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Utilize os meios de extintores adequados para o tipo de fogo a que o produto está exposto.

Temperatura de Auto Ignição:

Não aplicável.

Ponto de Fulgor:

Não combustível.

Proteção aos combatentes:

Bombeiros e outras pessoas que ficarem expostas aos vapores, poeiras e névoas, devem usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento. Utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

Risco a explosão:

Produto não explosivo.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Isolar a área de risco. Mantenha afastadas as pessoas sem função no atendimento de emergência. Utilizar equipamentos de proteção individuais previstos (capacetes de boa resistência, luvas de PVC e óculos de segurança).

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Se possível impedir o derramamento evitando-se espalhe. Evitar a contaminação de cursos de água.

Procedimentos de limpeza/ recolhimento:

Em derramamentos, recolher o produto derramado em recipientes adequados, tampados e identificados.

Separar as embalagens que estiverem vazando das demais.

Limpar o local com água, bombear a mesma proveniente da lavagem para tambores, e providenciar que estes sejam dispostos conforme legislação local. (Lei Brasileira 997)

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

07. Manuseio e armazenamento.

Recomendações para manuseio:

Evitar o contato com a pele, olhos e a roupa. Evitar respirar o pó proveniente do produto durante o manuseio.

O usuário deve adotar as boas práticas de higiene.

Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Recomendações para armazenamento:

Não reutilizar as embalagens para outros fins.

Armazenar o produto em local seco e arejado, para manter as características iniciais do produto. O produto é levemente higroscópico e deve ser estocado em local seco, para prevenir umidade e empedramento.

Manter fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir ou manter contato com o trato respiratório.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Limite de exposição:

TLV= não disponível.

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de segurança durante o manuseio. Esse produto não causa irritação significativa aos olhos.

Usar boas práticas de ventilação para evitar o contato com os olhos.

Proteção da pele:

Embora este produto não represente risco à pele, minimize a contaminação seguindo boas práticas de manuseio. Recomenda-se o uso de luvas de PVC e lavagem minuciosa após o contato com o produto.

Proteção respiratória:

Evite respirar vapores e névoas. Usar equipamentos de proteção respiratória quando os limites de exposição forem superados. O uso de máscara facial completa elimina a necessidade de óculos de segurança.

Ventilação:

Fornecer ventilação para controlar os níveis de exposição. Se for prático, usar ventilação local exaustora nas fontes de contaminação do ar.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: Grânulos e pó

Cor: branco

Odor: Inodoro

Solubilidade em água: 56.0 g/ 110g a 0°C; 92.3g/ 100g a 25°C; 131.2g/ 100g a 40°C; 165.8g / 100g a 60°C e 242,4g/ 100g a 100°C

Fórmula: NaHPO₄

pH: 4.6 em solução 1% a 25°C

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

10. Estabilidade e reatividade.

Condições a evitar: nenhum conhecido.

Estabilidade química: estável as condições normais de armazenamento e manuseio.

Produtos perigosos de decomposição: nenhum conhecido.

Polimerização: não ocorre.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda: LD50: > 7100 mg/kg, praticamente não tóxico (oral, rato)
LD50 dermal: > 7940 mg/kg, praticamente não tóxico (coelho)

Efeito de irritação dérmica: 0.0/8.0, não irritante (coelhos, 24h)

Irritante aos olhos: 1.3/110.0, praticamente não irritante (coelhos)

Observações: O pó ou grânulos pode causar irritação em algumas pessoas. Contato prolongado com a pele pode causar irritação. Inalação excessiva pode ser sufocante. Fosfatos de sódio têm sido usados como agentes terapêuticos em preparações medicinais, devidos a seus efeitos laxantes. Esses sais de fosfatos não são completamente absorvidos pelo trato intestinal. Devido à sua atividade osmótica, eles acumulam água dentro do intestino e podem provocar diarreia.

12. Informações ecológicas.

Ecotoxicidade: Evitar a contaminação em cursos de água. Os dados descritos foram classificados conforme critério adotado pela Comunidade Européia para toxicidade de organismos aquáticos.

Toxicidade em dáfnias: EC50 > 1000 mg/l, praticamente não tóxico (48 h, Daphnia magna)

Toxicidade em peixes: LC50 > 3200 mg/l, praticamente não tóxico (96h, Truta Arco-íris)
LC50 > 6400 mg/l, praticamente não tóxico (96h, Bluegill)

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Incinerar os resíduos em incinerador controlado pelos órgãos ambientais. Não contaminar cursos de água com o produto. Não reprocessar. Dispor conforme legislação vigente local.

Embalagens não Limpas:

Não reutilizar embalagens vazias. Embalagens vazias com resíduos devem ser dispostas conforme legislação ambiental vigente no local.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

14. Informações sobre transporte.

Nome apropriado para embarque: não aplicável.
Classe e número da ONU: não aplicável.
Rótulo de risco: não aplicável.
Produto não enquadrado como perigoso segundo a Portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

15. Regulamentações.

Não aplicável.

16. Outras informações.

Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.
Classificação sugerida, segundo NFDA:
Saúde: 1
Fogo: 0
Reatividade: 0
Este documento é apenas um guia para a manipulação precatória e apropriada por uma pessoa corretamente treinada para manipular este produto. Pessoas que recebem informação devem executar o julgamento independente do seu propósito.