

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Acetato 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:

Acetato de sódio.

Sinônimo:

Acetato de sódio triidratado; sal de sódio triidratado.

Número CAS: 127-09-3

Ingrediente que contribuem para o perigo:

| Nome Químico | Nº CAS | Concentração |
|------------------|----------|--------------|
| Acetato de sódio | 127-09-3 | 100,0 |

03. Identificação de Perigos.

Perigos mais importantes:

Cuidado! Podem causar irritações à pele, olhos e aparelho respiratório.

Efeitos do produto.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Grandes dosagens podem causar dores abdominais, náusea e vômito.

Olhos: Pode causar irritação, vermelhidão e dor.

Pele: Pode causar irritação, vermelhidão e dor.

Inalação: Pode ocorrer irritação ao aparelho respiratório. Os sintomas incluem tosse, dor de garganta, dificuldade de respiração e dor no peito.

Perigos específicos:

Podem causar irritações à pele, olhos e aparelho respiratório.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Remover para ar fresco. Procurar ajuda médica para qualquer dificuldade de respiração.

Em caso de contato com a pele:

Imediatamente lavar a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes do reuso. Limpar imediatamente os calçados contaminados. Lavar as roupas antes do reuso. Limpar imediatamente os calçados antes do reuso. Procurar ajuda médica se as irritações se desenvolverem.

Em caso de contato com os olhos:

Imediatamente lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando e abaixando as pálpebras ocasionalmente. Procurar ajuda médica se a irritação persistir.

Em caso de ingestão:

Dar para beber diversos copos de água para diluir. Se uma grande quantidade foi ingerida, procurar ajuda médica.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.02.06

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Spray de água.
Pó químico.
Espuma resistente a álcool.
Gás carbônico.

Perigos específicos:

Como a maioria dos sólidos orgânicos, fogo é possível em elevadas temperaturas ou em contato com fonte de ignição. Partículas finas dispersas no ar em concentração suficiente e na presença de uma fonte tem um perigo em potencial de explosão.

Métodos especiais:

Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positiva.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Remoção de fontes de ignição:

Afastar todas as fontes de calor e ignição.

Controle de poeira:

Reduzir a poeira no ar e prevenir o espalhamento por umedecimento com água. Ventilar a área de vazamento ou derramamento. Utilizar máscara para pó.

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

Vestir equipamento de proteção individual apropriados.

Medidas de proteção referidas ao meio ambiente:

Evitar que produto atinja cursos de água e solo.

Método pra limpeza:

Recuperação:

Limpar o vazamento ou derramamento. Usar ferramentas e equipamentos que não produzam faísca. Recolher o material vazado pra recuperação ou disposição e colocar em uma embalagem fechada.

Disposição:

Pequenas quantidades de resíduos podem ser encaminhadas para o esgoto com água em abundância.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Prevenção de incêndio e explosão:

Manusear longe de fontes de calor e ignição.

Precações para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

Orientações para manuseio seguro:

Manter as embalagens bem fechadas. Utilizar os EPI's adequados. Não comer, beber ou fumar nas áreas de manuseio do produto.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Proteger contra danos físicos. Guardar em embalagens firmemente fechadas, estocado em lugar fresco, seco e ventilado.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Em área fresca, ventilada e seca.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.02.06

Produto e materiais incompatíveis:

Ácido nítrico, fluorídrico, nitrato de potássio, oxidantes fortes e diacetona.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendação:

Sacos plásticos de polietileno de baixa densidade.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de controle de engenharia:

Um sistema local e/ou exaustão geral é recomendado para proteger os funcionários abaixo dos limites no ar. Exaustão local é geralmente preferida porque pode controlar as fontes de emissões de contaminantes prevenindo a dispersão sobre a área geral de trabalho

Parâmetros de controle específicos:

Limite de exposição ocupacional:

OSHA – PEL: 15 mg/m³ de pó total.

PEL: 5 mg/m³ fração respirável de pó.

ACGIH – TLV: 10 mg/m³ de pó total não contendo amianto e <1% de sílica cristalina por partículas não classificadas de outra maneira (PNOC).

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Se a exposição exceder o limite, um respirador meia-face de pó/névoa pode ser usado para 10 vezes o limite de exposição ou o uso máximo de concentração especificada pela agência reguladora apropriada ou pelo fornecedor do respirador. Uma máscara respiratória de rosto completo pode ser usada para 50 vezes o limite de exposição ou o máximo de concentração especificada pela agência reguladora ou pelo fornecedor do respirador. Para emergências ou qualquer caso de exposição em níveis não conhecidos, usar uma máscara de rosto completo com pressão positiva e respirador fornecedor de ar.

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção. Manter lavadores de olhos e facilidade de molhar-se na área de trabalho.

Proteção da pele e do corpo:

Roupas cobrindo o corpo.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Cristais.

Cor:

Incolor.

Odor:

Fraco odor de ácido acético.

pH:

8,0 a 9,0 em soluções aquosa 5%

Ponto de fusão:

58 °C

Ponto de fulgor:

Não aplicável, produto não inflamável.

Temperatura de auto-ignição:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.02.06

611 °C

Limite inferior de explosividade:

Não aplicável, produto não inflamável.

Limite superior de explosividade:

Não aplicável, produto não inflamável.

Densidade:

1,45 g/cm³

Solubilidade:

Em água: 76 mg/100ml a 0 °C

10. Estabilidade e reatividade.

Instabilidade:

Estável sob condições de uso e estocagem.

Reações perigosas:

Não há perigo de polimerização.

Condições a evitar:

Incompatibilidade.

Materiais ou substância incompatíveis:

Ácido nítrico, fluorídrico, nitrato de potássio, oxidantes fortes e diacetona.

Produtos perigosos de decomposição:

Emite fumaça de ácido acético sob ação de calor e em contato com ácidos fortes.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

Hidratado:

Investigando como um mutagênico.

Anidro:

LD50 (oral rato): 350 mg/kg

LD50 (inalação rato): > 30 mg/m³

LD50 (pele coelho): > 10mg/kg

Investigando como um mutagênico.

Efeitos locais:

Inalação: Pode causar irritação ao aparelho respiratório. Os sintomas incluem tosse, dor de garganta, dificuldade de respiração e dor no peito.

Ingestão: Grandes dosagens podem causar dores abdominais, náuseas e vômitos.

Pele: Pode causar irritação com vermelhidão e dor.

Olhos: Pode causar irritação com vermelhidão e dor.

Sensibilização:

Dados de irritação (padrão Draize) – para o produto anidro:

Pele de coelho 500mg/24h: suave

Olhos de coelho 10mg: suave

12. Informações ecológicas.

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Mobilidade:

Nenhuma informação encontrada, conforme os dados do fornecedor/fabricante.

Ecotoxicidade:

Nenhuma informação encontrada, conforme os dados do fornecedor/fabricante.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.02.06

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Método de tratamento e disposição:

Produto, restos de produto e embalagens usadas:

Qualquer recuperação ou reciclagem deve ser feita em uma instalação apropriada e dever ser gerenciada a disposição de resíduos. Processamento, uso ou contaminação deste produto pode mudar as opções de gerenciamento das instalações. Regulamentação de disposição federal. Disposição de embalagem e conteúdo não usado deve estar de acordo com os requerimentos federal, estadual e municipal.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Não regulamentado para o transporte de produtos químicos perigosos.

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Informações sobre risco e segurança:

Cuidado pode causar irritação para pele, olhos e aparelho respiratórios.

OSHA

ACGIH

16. Outras informações.

Referências bibliográficas:

FISPQ – fornecedores

Reactivos-Diagnóstica – Produtos Químicos, 1990/91, Merck

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.