

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Benzoato de sódio granulado.

nº Material:

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.

Substância:

Benzoato de sódio.

Nome químico comum ou o nome genérico:

Benzoato de sódio.

Sinônimos:

Sal sódico, benzoato de soda, ácido benzóico, antimol.

Nº Cas: 532-32-1

Ingredientes que contribuem para o perigo: Nenhum

03. Identificação de Perigos.

Cuidado! Pode ser perigoso se engolido ou inalado. Pode causar irritação da pele, olhos e ao trato respiratório. Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.

Classificação: Produto não classificado pela ONU como perigoso.

04. Medidas de primeiros socorros.

Mantenha a vítima tranqüila. Devem ser tomadas as ações necessárias para garantir a saúde do prestador de socorros, antes de se aplicarem medidas de primeiros socorros.

Inalação:

Remover a vítima para local ventilado. Chame o médico se a respiração for difícil.

Contato com a pele:

Remova a roupa contaminada e lave a área afetada com água por no mínimo 15 minutos. Lave-as antes do uso. Procure assistência médica se a irritação persistir.

Contato com olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água corrente, por 15 minutos. Consultar um Oftalmologista.

Ingestão:

Induza ao vômito imediatamente, com assistência médica. Nunca dê nada via oral para uma pessoa inconsciente.

Principais sintomas e efeitos: vide seção 3.

Proteção para o prestador de socorros e/ou notas para o médico:

Utilizar os EPI's descritos na seção 8

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção adequados:

Água em spray.

Meios de extinção inadequados:

Meios não descritos acima.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Perigos específicos:

Risco de explosão em altas concentrações de poeiras no ar e uma fonte de ignição.

Métodos especiais:

Utilize água em spray para resfriar recipientes expostos ao fogo

Proteção de bombeiros:

Utilizar equipamentos especiais de proteção ao fogo, com proteção respiratória.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento

Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Não fumar, não provocar faíscas, desligar todos os circuitos elétricos.

Medidas de prevenção à inalação, o contato de pele, mucosas e olhos:

Utilize os EPI's ,descritos na seção 8 para se aproximar da área afetada por vazamento.

Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não enviar o produto para redes de esgotos ou em qualquer fonte de água..

Procedimento de limpeza/ recolhimento:

Varrer ou recolher com pá.evite a emissão do pó. O produto pode ser aspirado.

Medidas de prevenção de perigos secundários:

Não descarte o material colhido sem tratamento prévio.

07.Manuseio e armazenamento.

Informações adicionais para condições de armazenagem:

Mantenha o recipiente bem fechado em local seco,fresco e bem ventilado,longe de fontes de ignição.Evite contato com produtos incompatíveis descritos na seção 10.A presença de vapores inflamáveis pode provocar fogo ou explosão se houverem cargas eletrostáticas.Evite altas temperaturas e umidade..

Manuseio:

Manusear o produto com EPI's descritos na seção 8. Evite contato com produtos incompatíveis.Evite a emissão do pó eletrostáticas e fontes de ignição.

08.Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de controle de engenharia: Ventilação adequada,sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados.Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximo ao local de trabalho.

Limites de exposição ocupacional:Não estabelecido.

Indicadores biológicos:Não disponível

Proteção respiratória:Máscaras contra pós ou filtro respiratório .

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis

Proteção dos olhos: Óculos de proteção fechado ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo. Botas e avental.

Medidas de higiene:Não se alimentar no local de trabalho.Lave bem as mãos antes de se alimentar.

Tome banho logo após a jornada de trabalho.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico: Pó cristalino inodoro.

pH: Não disponível.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Faixa de destilação: Não aplicável.

Temperatura de fusão: >300° C.

Temperatura de decomposição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Limite de explosividade inferior/superior: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade: 0,740g/cm³(aparente)

Solubilidade: Solúvel em água (55g/100 ml) e etanol (1,33g/100 ml)

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade química:

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Condições a evitar:

Luz solar direta, altas temperaturas, umidade e fontes de ignição.

Matérias ou substâncias incompatíveis:

Ácidos, sais férricos, oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição:

Ácido benzóico, monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade oral aguda:

Ingestão: LD50/ ratos 4070mg/kg

Inalação: pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas podem incluir tosse e dificuldade.

Efeito de irritação dérmica: Pode causar irritação com vermelhidão e dor.

Irritante aos olhos: Pode causar irritação com vermelhidão e dor.

Sensibilização: Não disponível.

Toxicidade Crônica: não disponível.

Efeitos específicos: Investigado como mutagênico na reprodução.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

12. Informações ecológicas.

Mobilidade: solúvel em água, podendo contaminá-la.

Persistência/degradabilidade: Não disponível.

Bioacumulação: Não disponível.

Comportamento esperado: Vide mobilidade.

Impacto ambiental: Pode haver contaminação do meio ambiente.

Eco toxicidade: Não disponível.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Disponha todos os resíduos e embalagens de acordo com as leis federais. Recuperação e reuso, mais apropriados que o descarte, devem ser a meta definitiva para ser concentrar esforços. Os matérias resultantes da limpeza podem ser perigoso e estão sob regulamentação específica.

14. Informações sobre transporte.

Produto classificado como não perigoso para fins de transporte.

15. Regulamentações.

Este produto não se enquadra na portaria 204 do Ministério do Estado dos transportes porque não atende às exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo.

R36=Irritante para Olhos.

S26=Em caso de contato com olhos, enxágüe imediatamente com muita água e procure ajuda médica.

16. Outras informações.

Declaração de responsabilidade:

As informações contidas nessa ficha de segurança foram obtidas por fontes confiáveis. Entretanto, estas informações não possuem qualquer garantia, expressa ou implica com sua exatidão. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão de testes diretos da substância. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem e disposição do produto estão fora do nosso alcance e conhecimento. Por essa e outras razões, nós não assumimos perdas, danos ou custos sugeridos ligados a manuseio, armazenagem, uso e disposição do produto. Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida.

