

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Preto urubu.

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

Nome Químico comum ou genérico:

Negro de fumo

Carbonato de Cálcio Magnésio

Sulfato de Bário

Ácido Naftaleno Sulfônico

Número CAS:

Negro de fumo - 1333-86-4

Carbonato de Cálcio Magnésio - 16389-88-1

Sulfato de Bário - 7727-43-7

Ácido Naftaleno Sulfônico - 120-18-3

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Negro de fumo

Carbonato de Cálcio Magnésio

Sulfato de Bário

Ácido Naftaleno Sulfônico

03. Identificação de Perigos.

Efeitos adversos à saúde humana:

Efeitos da exposição aguda: de acordo com as informações toxicológicas, este produto pode ser considerado como não irritante. Em concentrações acima do limite de exposição ocupacional, pode causar irritação mecânica aos olhos e desconforto temporário às vias respiratórias. Danos a pele ou membrana mucosa podem ocorrer pela ação mecânica direta ou pela limpeza rigorosa da pele para remoção da poeira.

Efeitos da exposição crônica: nenhum efeito crônico à saúde é conhecido da exposição repetida ao pigmento preto.

Perigos específicos:

Pó irritante sob ação mecânica.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração artificial. Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente, restabelecer sua consciência. Procurar atendimento médico.

Em caso de contato com a pele:

Lavar com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com muita água. Em caso de irritação prolongada dos olhos, consultar um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção apropriados:

Material não é combustível.

Métodos especiais:

O pigmento Preto Urubu não é inflamável, não causando, portanto riscos de incêndio. Os materiais de embalagem (saco de papel, filmes plásticos) são combustíveis. Incêndio no material de embalagem deverá ser extinto com água.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais:

Controle de Poeira:

Recolher o produto utilizando um aspirador ou pá. Evitar excessiva geração de pó. Se houver muita formação de pó durante o recolhimento utilizar proteção respiratória (máscara contra pó).

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

Evitar a inalação. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

Métodos para limpeza Disposição:

Realizar o processo de descarte de acordo com a legislação local.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio

Medidas Técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: manusear de acordo com as normas de segurança estabelecida. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: não é necessário adotar medidas especiais.

Precauções e Orientações para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos, Manusear o produto em local fresco e arejado, não reutilizar a embalagem, Não comer ou beber durante o manuseio do produto.

Armazenamento Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas e secas, longe de alimentos. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento Adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas (temperatura ambiente)

A evitar:

Locais úmidos e descobertos.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não disponível

Recomendadas:

Saco de papel e Big bag em polipropileno trançado.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Limites de exposição ocupacional:



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

Legislação brasileira: não especificado na NR15 anexo 11.

Legislação Internacional:

OSHA PEL: 10 mg/m³ TWA - particulado total (100%)

3,5 mg/m³ TWA - pó respirável

ACGIH TLV: 3,5 mg/m³ TWA - pó respirável.

Equipamento de proteção individual apropriados

Proteção respiratória:

Usar máscara contra pó.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha, tecido ou látex são recomendados para reduzir o contato com a pele, onde apropriado, para as condições de trabalho.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

Proteção da pele do corpo:

Luvas de borracha, tecido ou látex são recomendados para reduzir o contato com a pele, onde apropriado, para as condições de trabalho.

Medidas de higiene Lavador de olhos deve estar disponível. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado físico:

Pó.

Forma:

Sólida

Cor:

Preto

Odor:

Inodoro

pH:

9,0 - 10,0 em suspensão aquosa (5g / 50 ml H₂O)

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas:

Não disponível

Ponto de fusão:

> 1000 °C

Ponto de fulgor:

Não disponível

Limites de explosividade superior/inferior:

Não disponível

Densidade:

Aproximadamente 2,5 g/cm³ a 25°C

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)):

Insolúvel em água.

10. Estabilidade e reatividade.

Condições específicas:

O produto é estável

Materiais ou substâncias incompatíveis:

Não conhecida

Produtos perigosos da decomposição:

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

Não conhecido

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

DL50 via oral: maior que 5000 mg/kg (ratos) (1)
Efeitos à pele : não irritante para a pele coelho (1)
Efeitos aos olhos: não irritante para os olhos de coelho (1)
(1) Testes toxicológicos realizados em produtos quimicamente idênticos.

Efeitos locais:

Segundo os conhecimentos atuais, o pigmento Preto Urubu é fisiologicamente inóculo, no entanto, em contato com os olhos pode causar condições extremas, uma breve e ligeira irritação das mucosas por ação mecânica (pó).

12. Informações ecológicas.

Impacto ambiental Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda:

Frente a peixes: CL(I) 50-96 h > 0,01 mg/l (1) (Brachydanio rerio)
Frente a bactérias: CE(I) 50-15 min > 50% (1) (Photobacterium phosphoreum)
(1) Testes toxicológicos realizados em produtos quimicamente idênticos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto:

Realizar o processo de descarte de acordo com a legislação local.

Restos de produtos:

Realizar o processo de descarte de acordo com a legislação local.

Embalagens usadas:

As embalagens devem ser descartadas em aterro sanitário.

14. Informações sobre transporte.

Terrestres:

Declaração na expedição por via terrestre: Classe RID / ADR: livre.

Marítimo:

Declaração na expedição marítima: Classe IMDG(2): Livre
(2) IMDG = Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos.

Aéreo:

Declaração transporte aéreo: Classe ICAO-TI (3)/ IATA-DGR(4) : Livre
(3) ICAO-TI = Organização Aviação Civil Internacional - Instruções técnicas.
(4) IATA-DGR

15. Regulamentações.

Regulamentações:

Pigmento preto é considerado como produto não perigoso de acordo com critérios estabelecidos pela diretriz 29 CFR 1910.1200

16. Outras informações.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

A coleta de amostra não requer um procedimento especial.

O pigmento Preto Urubu é um produto largamente utilizado possuindo assim várias aplicações, entretanto não é recomendado o seu uso em alimentos e medicamentos.

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.

A folha de dados de segurança descreve os produtos do ponto de vista das exigências de segurança.

As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas.