

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.04.2007

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Sulfito de Sódio Anidro
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: Sulfito de Sódio Anidro.
Nome químico comum: Sulfito de Sódio.
Sinônimo: Sulfito de Dissódio; Sal Dissódico.
CAS No: 7757-83-7
Ingredientes que contribuem para o perigo: Dióxido de Enxofre.
Tipos: ALFA, TÉCNICO, PHOTO
Peso molecular: 126.04
Fórmula química: BaSO₄

03. Identificação de Perigos.

Avaliação da Emergência: ADVERTÊNCIA! PREJUDICIAL SE INGERIDO. PODE CAUSAR REAÇÃO ALÉRGICA E DIFICULDADES DE RESPIRAÇÃO. PODE CAUSAR IRRITAÇÃO PARA OS OLHOS, E TRATO RESPIRATÓRIO.

DADOS DE SEGURANÇA Saúde: 1 - Leve

Flamabilidade: 0 – Nenhuma

Reatividade: 1 – Leve

Contato: 1 – Leve

EPI: Luvas de Proteção, Óculos tipo Ampla Visão, Máscara de Proteção Respiratória.

Código de cor de estocagem: Laranja (Estocagem Geral)

Efeitos Potenciais à Saúde Embora só moderadamente tóxico em grandes quantias os sulfitos podem representar algum risco para pessoas asmáticas, produz depressão de sistema nervoso central, broncoconstrição e anafixia.

Inalação: A Inalação da poeira pode causar irritação das membranas mucosas e da parte superior do trato respiratório. O uso de broncodilatadores juntamente à exposição a sulfitos pode causar reações alérgicas. **Ingestão:** Pode causar irritação gástrica pela liberação de ácido sulfuroso. Grandes doses podem resultar em distúrbios circulatórios, diarreia, e depressão do sistema nervoso central. Dose fatal estimada: > 5g/kg. **Contato com a Pele:** Pode causar irritação.

Contato com os olhos: Pode causar irritação, avermelhamento e dor.

Exposição Crônica: Nenhuma informação encontrada.

Agravamento de Condições Pré-existentes: Alguns indivíduos podem ser perigosamente sensíveis a pequenas quantias de sulfitos em comidas e em alguns medicamentos broncodilatadores preservados com sulfitos. Sintomas podem incluir constrição de brônquios, choque, perturbações gastrintestinal, e sensações de formigamento.

04. Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado. Solicite ajuda médica em caso de dificuldade de respirar.

Ingestão: Induza o vômito imediatamente. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Solicite ajuda médica imediatamente.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.04.2007

Contato com a Pele: Remova as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão por no mínimo 15 minutos. Procure ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores periodicamente durante a lavagem para facilitar a saída do produto. Procure ajuda médica imediatamente.

05. Medidas de combate a incêndio.

Fogo: Não inflamável. Se envolvido por fogo, pode emitir gases tóxicos, irritantes e corrosivos.

Explosão: Não considerado possuir risco de explosão.

Meios de Extinção do Fogo: Usar quaisquer meios para a extinção do fogo circunvizinho.

Informações Especiais: Use roupas e equipamentos apropriados e aprovados pelo Ministério do Trabalho para combate de fogo circunvizinho. Use máscara de proteção autônoma para proteção contra os gases emitidos pelo produto em virtude do aquecimento.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

Ventile a área do vazamento ou derramamento. Mantenha as pessoas desnecessárias e desprotegidas longe de área de derramamento. Use equipamento de proteção individual como especificado na Seção 8.

Derramamentos: Apanhe e coloque em um recipiente para recuperação ou disposição em local apropriado. Não manipule com as mãos desprotegidas.

07. Manuseio e armazenamento.

Mantenha o recipiente bem fechado, armazenar em local seco, fresco, e bem ventilado. Proteja as embalagens contra danos físicos. Isole de substâncias incompatíveis. As embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias desde que eles retenham resíduos do produto (pós, sólidos); observe todas as advertências e precauções listadas para o produto.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Norma Regulamentadora 15 – NR-15: Não regulamentado.

Limite de Exposição de Aerotransportados: -ACGIH Taxa Média de Exposição: 5mg/m³ (TWA) para bissulfito de sódio e metabisulfito de sódio, Não classificado como cancerígeno humano.

Sistema de Ventilação: Um sistema local ou geral é recomendado para manter exposições de empregado abaixo dos Limites de Exposição Aerotransportados. Sistemas de ventilação local geralmente é preferido porque pode controlar as emissões do contaminante próximo a fonte e previne a dispersão na área de trabalho. Para detalhes, favor consultar um Manual de Práticas Recomendadas para Ventilação Industrial.

Respiradores Individuais (Aprovados pelo Ministério do Trabalho): Para condições de uso onde exposição para o pó ou névoa é aparente, um respirador semifacial do tipo pó / névoa pode ser usado. Para emergências onde os níveis de exposição não são conhecidos, use um sistema de pressão

Proteção para a Pele: Use luvas de proteção e vista roupas protetoras limpas.

Proteção para os Olhos: Use óculos de proteção do tipo ampla visão. Mantenha próximo ao local de trabalho, chuveiro lava-olhos.

09. Propriedades Físico-químicas.

Aparência: Cristais brancos.

Odor: Inodoro.

Solubilidade: Solúvel em 1 para 3,2 partes de água.

Massa Específica: 2.6 a 15.4°C (60°F)

pH: 9 %

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.04.2007

Voláteis por volume a 21°C (70°F): 0
Ponto de ebulição: Não aplicável.
Ponto de Fusão: Nenhuma informação encontrada.
Pressão de Vapor (mm Hg): Nenhuma informação encontrada.
Taxa de Evaporação (BuAc=1): Nenhuma informação encontrada.

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade: Estável nas condições ordinárias de uso e estocagem.
Produtos Perigosos de Decomposição: Aquecimento de pode produzir óxidos sulfurosos.
Polimerização: Não ocorre.
Incompatibilidades: Ácidos, oxidantes fortes, alta temperatura.
Condições a Evitar: Aquecimento e Umidade.

11. Informações toxicológicas.

Oral Rato LD50: 820 mg/kg. Investigado como tumorígeno e mutagênico.

| -----\Lista de Cancerígeno\----- | | | |
|----------------------------------|----------------------|-------|----------------|
| ---NTP Carcinógeno--- | | | |
| Ingredientes | Conhecido Antecipado | | Categoria IARC |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| Sulfito de Sódio (7757-83-7) | Não | Não | 3 |

12. Informações ecológicas.

Destinação Ambiental: Nenhuma informação encontrada.
Toxicidade Ambiental: Nenhuma informação encontrada.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Tudo que não pode ser recuperado ou reprocessado deverá ser administrado em aterro apropriado. O Processamento do produto contaminado pode mudar as opções de disposição. Siga a norma estadual para a disposição final dos resíduos não aproveitados. O solo contaminado deve ser conduzido ao tratamento apropriado.

14. Informações sobre transporte.

MERCO Mercadoria não perigosa
IATA Mercadoria não perigosa
IMDG Mercadoria não perigosa

15. Regulamentações.

| -----\Regulamentações Internacionais - Parte 1\----- | | | | |
|--|------------|-------|--------------------|-------------------|
| Ingredientes | -SARA 302- | | -----SARA 313----- | |
| | RQ | TPQ | Lista | Categoria Química |
| ----- | --- | ---- | ---- | ----- |
| Sulfito de Sódio (7757-83-7) | Não | Não | Não | Não |
| -----\Regulamentações Internacionais - Parte 2\----- | | | | |
| Ingredientes | -RCRA- | | -TSCA- | |
| | CERCLA | | 261.33 | 8(d) |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Sulfeto de Sódio (7757-83-7) | Não | | Não | Não |

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.04.2007

Convenção de Armas Químicas: Não TSCA 12(b); Não CDTA; Não SARA 311/312: Agudo: Sim Crônica:
Não Fogo: Não Pressão: Não Reatividade: Não (Puro / Sólido)

16. Outras informações.

NFPA: Saúde: 2
Flamabilidade: 0
Reatividade: 0

Advertência de Perigo: ADVERTÊNCIA! PREJUDICIAL SE INGERIDO. PODE CAUSAR REAÇÃO ALÉRGICA E DIFICULDADES DE RESPIRAÇÃO. PODE CAUSAR IRRITAÇÃO PARA OS OLHOS, E TRATO RESPIRATÓRIO.

Precauções: Evite contato com o pó. Evite contato com olhos, pele e vestimentas. Mantenha a embalagem fechada. Use com ventilação adequada.

Primeiros-Socorros: Se ingerido, induza o vômito imediatamente. Nunca dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente. No caso de contato, lavar imediatamente a parte atingida com bastante água durante, pelo menos, 15 minutos. Se inalada, remova para local fresco. Solicite atenção médica para qualquer dificuldade de respiração.

Utilização do Produto: Indústria de Alimentos, fotográfica e farmacêutica.