

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Bicarbonato 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.

Sinônimos:

Hidrogênio carbonato de sódio; carbonato ácido de sódio; bicarbonato de sódio; baking soda.

CAS N°: 144-55-8

Peso molecular: 84.01

Fórmula química: NaHCO₃

Tipos:

SG, EG, XF, FI, EF, NA, TC, HE, TS, TR, FS, MIC, FF, TG, Odontológico, pó químico.

Percentual: 99 – 100%

Perigoso: Não.

03. Identificação de Perigos.

Avaliação da emergência:

Atendendo aos procedimentos de higiene e segurança industrial, evite exposição desnecessária a uma substância química e assegure sua pronta remoção da pele, olhos e vestimentas.

Dados de segurança QGN (avaliada pela sua convivência).

Saúde: 0 – Nenhuma

Flamabilidade: 0 – Nenhuma

Reatividade: 1 – leve

Contato: 1 – leve

EPI: Luvas de proteção, óculos de ampla visão, máscara de proteção respiratória.

Código de cor de estocagem: Laranja (Estocagem geral)

Efeitos potenciais à saúde:

Inalação: Altas concentrações podem causar tosse e espirros.

Ingestão: Dose oral extremamente grande pode causar distúrbios gastrintestinais.

Pele: Não são esperados efeitos adversos.

Olhos: Pode causar irritação, avermelhamento e dor.

Exposição crônica:

Nenhuma informação encontra.

Agravamento de condições pré-existentes:

Nenhuma informação encontrada.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:

Solicite ajuda médica imediatamente. Remova para um local fresco e bem ventilado.

Em caso de ingestão:

Ingerir grandes quantidades de água para diluir o produto. Se grandes quantidades foram ingeridas solicite orientações médicas.

Em caso de contato com a pele:

Não são requeridas medidas de primeiros-socorros.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

Em caso de contato com os olhos:

Lavar com água corrente. Solicite atendimento médico se a irritação se desenvolver..

05. Medidas de combate a incêndio.

Fogo:

Não inflamável. Pode ser usado como extintor de incêndio.

Explosão:

Não considerado possuir risco de explosão.

Meios de extinção adequados:

Usar quaisquer meios para a extinção do fogo circunvizinho.

Informações especiais:

Use roupas e equipamentos apropriados pelo ministério do trabalho para combate de fogo circunvizinho.

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. Não coloque em contato com ácidos. 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:

Nenhum estabelecido.

Sistema de ventilação:

Em geral, um sistema de ventilação de diluição é satisfatório para o controle de riscos desta substância. Entretanto, se as condições de use criar desconforto para os trabalhadores, um sistema de exaustão pode ser considerado.

Respiradores individuais (Aprovados pelo Ministério do trabalho):

Para condições de uso onde exposição para o pó o névoa é aparente, um respirador semifacial do tipo pó / névoa pode ser usado. Para emergências onde níveis de exposição não são conhecidos, use um sistema de pressão positiva.

ADVERTÊNCIA: Respiradores de ar do tipo depuradores não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes de oxigênio.

Proteção para pele:

Use luvas de proteção e vista roupas limpas.

Proteção dos olhos:

Use óculos de proteção do tipo ampla visão. Mantenha próximo ao local de trabalho, chuveiro lava-olhos.

09. Propriedades Físico-químicas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

Aparência:

Cristais brancos.

Odor:

Inodoro.

Solubilidade:

7.8 g/100g água a 18 °C

Densidade:

2.2

pH:

8.3 (0.1 molar a 25 °C)

% voláteis por volume a 21 °C

Ponto de ebulição:

Não aplicável.

Ponto de fusão:

60 °C

Densidade de vapor (Ar =1):

Nenhuma informação encontrada.

Pressão de vapor (mmHg):

Nenhuma informação encontrada.

Taxa de evaporação (BuAc=1):

Nenhuma informação encontrada.

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade:

Estável nas condições ordinária de uso e estocagem.

Produtos perigosos de decomposição:

Dióxido de carbono.

Polimerização:

Não ocorre.

Incompatibilidade:

Reage com ácidos liberando dióxido de carbono. Reage perigosamente com fosfato mono amônia ou uma liga de sódio-potássio.

Condições a evitar:

Aquecimento, umidade e incompatíveis.

11. Informações toxicológicas.

Investigado como mutagênico. Efeito reprodutivo. Oral ratos LD50: 4220 mg/kg.

Dados de irritação: humanos, pele, 30mg/3D-, coelho, olhos, 100 mg/30S.

Ingredientes:

Bicarbonato de sódio 144-55-8

NTP carcinógeno:**Conhecida:**

Não.

Antecipado:

Não.

Categoria IARC:

Nenhuma.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

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.

Não regulamentado.

15. Regulamentações.

Convenção de armas químicas:

Não.

TSCA 12 (b):

Não.

CDTA:

Não.

SARA 311/312:

Agudo:

Não.

Crônico:

Não.

Pressão:

Não.

Reatividade:

Não

16. Outras informações.

NFPA: Saúde: 1 Flamabilidade: 0 Reatividade 0.

Advertências de perigo:

Atendendo aos procedimentos de higiene industrial, evite exposição desnecessária a uma substância química e assegure sua pronta remoção da pele, olhos e vestimentas.

Precauções:

Nenhuma.

Primeiros-socorros:

Não aplicável.

Utilização do produto:

Como fonte de CO₂ (alimentícia – fermentos químicos; Extintores de incêndio; polímeros – agente de expansão).

Como controlar o pH (Farmacêutica; Rações Animais; Curtumes; Cosméticos; Higiene oral; sabão e detergente; têxtil, combate à cárie dentária. etc).

Informações de revisão:

Emissão.



DOMINGOS ARAÚJO NETO
Corantes e Produtos Químicos

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 03.02.06

Este documento é apenas uma guia para a manipulação precatória e apropriada por uma pessoa corretamente treinada para manipular este produto. Pessoas que recebem informações devem exercitar o julgamento independente no seu propósito.