

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

---

### 01. Identificação do Produto e da Empresa.

---

**Nome do Produto:** Barrilha Densa  
**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](mailto:daneto@daneto.com.br)

---

### 02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

---

Carbonato de Sódio > 99% (Em base seca).  
CAS n.º.: 497-19-8  
Classificação ONU: Sem classificação  
Família Química: SAL  
Sinônimos: Barrilha, Carbonato dissódico, Soda-Ash  
Fórmula: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.  
Peso Molecular: 105,99

---

### 03. Identificação de Perigos.

---

Carbonato de Sódio > 99% (Em base seca).

---

### 04. Medidas de primeiros socorros.

---

#### Inalação

Sintomas: Tosse, irritação no trato respiratório.

Retirar o acidentado da área e mantê-lo em local arejado. Procurar orientação médica. Se ocorrer parada respiratória fazer respiração artificial.

#### Pele

Sintomas: Irritação, vermelhidão, ardência.

Lavar a pele imediatamente com bastante água. Ocorrendo queimaduras, procurar orientação médica.

#### Olhos

Sintomas: Irritação, vermelhidão, ardência.

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos. Evitar luz forte.

Procurar um oftalmologista.

#### Ingestão

Sintomas: Irritação no trato gastrointestinal, vômito, diarreia e náuseas.

Não induzir vômito, tomar grandes quantidades de água. Em caso de inconsciência, não administrar nada. Procurar imediata orientação médica.

---

### 05. Medidas de combate a incêndio.

---

Limite de inflamabilidade: Não Inflamável.

Meios de extinção do fogo: Não aplicável, porém utilizar meios apropriados se ocorrer chama com outros produtos combustíveis.

Procedimento especial de combate ao incêndio: Utilizar meios apropriados.

Gases tóxicos produzidos: CO e CO<sub>2</sub>

Flash point: Não combustível

---

### 06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

---

Método para limpeza:

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

Recolher o produto com pá e dispor em recipientes apropriados, utilizando sempre E.P.I.  
Lavar a área com água evitando que o excesso seja drenado para esgotos ou córregos.

### 07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio: Caso ocorra o derramamento, usar meios mecânicos e coletar em container para disposição final.  
Armazenamento: Armazenar em local seco, com ventilação adequada.  
Transporte: Evitar umidade. Evitar acúmulo de paletes na disposição do produto.

### 08. Controle de exposição e proteção individual.

Precauções/medidas técnicas: Evitar contato prolongado com a pele e olhos. Não utilizar lentes de contato durante a manipulação. Evitar respirar o pó.  
Limite de exposição: Não listado.  
Manuseio do pó: Em caso de emissão de pó, manter o local ventilado.  
Proteção respiratória: Usar máscara NIOSH/MSHA.  
Proteção da pele: Usar luvas de PVC e proteger outras partes do corpo.  
Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança.

### 09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico: Sólido  
Forma: Pó  
Cor: Branco  
Odor: Inodoro  
pH (solução à 1%): 11,6  
Ponto de Fusão: 851oC  
Solubilidade em água: 330g/l  
Temperatura de decomposição: >1000oC  
Ponto de Fulgor: Não Aplicável  
Limite de explosividade: Não Aplicável  
Densidade Absoluta à 25oC: 2,533 g/cm<sup>3</sup>  
Pressão de vapor: Não Aplicável  
Densidade de carga: Barrilha Leve – Aprox. 0,5 T/m<sup>3</sup>  
Barrilha Densa – Aprox. 1,0 T/m<sup>3</sup>

### 10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade: Sim.  
Perigo de polimerização: Não aplicável.  
Condições a evitar: Produto higroscópico, evitar umidade.  
Incompatibilidade: Ácidos fortes produzem reação exotérmica e liberação de CO<sub>2</sub>.  
Incompatível com pós de metais alcalinos terrosos, alumínio, compostos nitro-orgânicos, fluorinas, metais alcalinos, óxidos não metálicos, óxidos de fósforo.  
Produtos de decomposição: À temperaturas elevadas (>1000oC) pode formar dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxido de sódio..

### 11. Informações toxicológicas.

Dose letal testada em ratos (LD50 – ORAL-RAT): 4.090 mg/Kg  
Dose letal inalação testada em ratos (IHL-RAT LC50): 2.3 mg/l  
Dose letal intraperitonal testada em ratos (IPR-MUS LD50): 117 mg/Kg  
Informações complementares: Evitar contato com cortes e queimaduras. Condições de asma e doenças respiratórias podem ser agravadas.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 01.06.2009

---

### 12. Informações ecológicas.

---

Em caso de acidentes envolvendo grandes quantidades, isolar a área. Utilizar E.P.I. Evitar a contaminação de cursos de água como lagos, lagoas, rios, etc. O produto é alcalino e, portanto, prejudicial à flora e à fauna. Informar imediatamente os órgãos ambientais responsáveis..

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

---

A manipulação do produto para descarte deve ser realizada com uso de E.P.I. Descartar o produto em vasilhames apropriados. Nunca jogar em cursos d'água. Embalagens vazias não devem ser utilizadas para outros fins.

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

**MERCO** Mercadoria não perigosa

**IATA** Mercadoria não perigosa

**IMDG** Mercadoria não perigosa

---

### 15. Regulamentações.

---

#### **Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho**

Frases de risco

De acordo com o estado de conhecimento atual, desde que este produto seja manipulado corretamente, não existem perigos conhecidos para o Homem.

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Frases de segurança

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

---

### 16. Outras informações.

---

Esta informação baseia-se no estado atual dos nossos conhecimentos. Destina-se apenas à descrição dos nossos produtos relativamente aos requisitos de segurança de segurança e não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica dos produtos.