



Última revisão 06/09/2011

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISP'

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do produto: CARBONATO EM PÓ  
A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda  
Rua da Paz,637 chacara sto antonio Sto amaro Cep:04713-000

Telefone: 11 2713-6868  
E-mail: [aerojet@aerojet.com.br](mailto:aerojet@aerojet.com.br)

### 2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Substância: CARBONATO DE CÁLCIO  
- Nome Químico comum ou nome genérico: Carbonato  
- Sinônimo: Calcário, Calcita, Dolomita, Carbonato em pó, Carbonato natural.  
- Ingredientes que contribuem para o perigo: Não aplicável

### 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- PERIGOS MAIS IMPORTANTES:  
Inalação. Permanecer por longos períodos em exposição ao produto em suspensão sem EPI's (máscara).  
- EFEITOS DO PRODUTO:  
- Efeitos Adversos a Saúde Humana:

Permanecer longo tempo em exposição ao produto em suspensão pode causar doenças respiratórias. Em contato com a pele não há absorção, entretanto, pode causar ressecamento ou rachaduras. O atrito do pó pode causar irritações nos olhos.

- Perigos Específicos:  
Indivíduos com doenças respiratórias, asma, bronquite, tabagismo e irritações nos olhos, não devem sofrer exposições.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS:

- Inalação:  
Nenhum efeito agudo de exposição. Respirar ar fresco em caso de exposição direta. Em

caso de sufocamento, aplicar respiração de emergência (boca a boca).

- Contato Com a Pele:

Pó inerte. Lavar com água.

- Contato Com os Olhos:

Pó inerte. Lavar vigorosamente com água em abundância para remover a poeira, a qual pode causar irritação.

#### Ingestão:

Em pouca quantidade, não oferece risco.

## **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:  
O material não é inflamável.

## **6 - MEDIDAS DE CONTROLES PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

- PRECAUÇÕES PESSOAIS:
  - Remoção de Fontes de Ignição:  
Material não inflamável.
  - Controle de Poeira:  
Quando necessário umedecer o pó.
  - Prevenção da Inalação e do Contato Com a Pele. Mucosas e Olhos:

Usar adequadamente EPI's para a função (máscaras, luvas, aventais, etc).

- PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:  
O produto não é prejudicial ao meio ambiente.
- MÉTODOS PARA LIMPEZA:  
Recolher o material adequadamente com pá e vassouras ou aspirador de pó, se necessário, umedecer.

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- MANUSEIO
  - Medidas Técnicas  
Receber treinamento adequado para o manuseio.
  - Precauções para manuseio seguro  
Não manusear o produto sem a utilização de EPI's, bem como, posicionar-se corretamente.
- ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO.  
Utilizar os EPI's adequados e evitar derramamento e formação de poeira, mantendo a área sempre limpa e ventilada.

- ARMAZENAMENTO
  - Medidas Técnicas Apropriadas  
O produto deve ser armazenado de acordo com a portaria 3214 NR 11.
  - Condições de Armazenamento
    - Adequadas  
O produto deve ser mantido em local seco e arejado.
    - A evitar  
Deve ser evitado contato com umidade e com ácidos.
  - Produtos e materiais incompatíveis  
O material reage vigorosamente com ácidos.
  - Materiais Seguros Para Embalagens
    - Recomendadas  
O material deve ser embalado em sacos resistentes, big bag ou containers, sendo identificados corretamente.

## **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO.

Proteção respiratória: Usar máscara descartável P1 ou similar

Proteção das mãos: Usar luvas

Proteção dos olhos: Óculos de segurança (ampla visão, ou similar)

Proteção da pele e do corpo: Usar avental

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ESTADO FÍSICO: Sólido
- FORMA: Pó
  
- COR: Branca
  
- ODOR: Inodor
- pH: 7,5-8,5

## TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS

### OCORREM MUDANÇA DE ESTADO FÍSICO

O produto se decompõe há aproximadamente 825 °C.

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO: 825 °C aproximadamente

PONTO DE FULGOR: Não aplicável

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR/INFERIOR: Não aplicável

DENSIDADE: 2,7 g/cm<sup>3</sup>

SOLUBILIDADE: Limitada, em água

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

- Instabilidade:

O produto é instável na presença de ácidos.

- Reações perigosas

Reage vigorosamente com ácido, principalmente à quente e sob a forma de pó fino.

### - CONDIÇÕES A EVITAR

Deve ser evitado o contato com umidade.

- MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

O material é incompatível com ácidos.

- PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO

A decomposição térmica ou na presença de ácidos, leva à formação de CCl<sub>4</sub>.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

- Toxicidade aguda:

Não apresenta.

- Efeitos locais:

Não apresenta.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO.

O produto é estável, não causa danos ambientais consideráveis.

### **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

- MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO :

- Produto

O produto não requer cuidados específicos devendo ser encaminhado para aterros ou disposto conforme a legislação vigente.

- Restos de produtos

O produto não requer cuidados específicos devendo ser encaminhado para aterros ou disposto conforme a legislação vigente.

- Embalagem usada

A embalagem deve ser encaminhada para reciclagem ou descartada normalmente, de acordo com a legislação vigente.

### **14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

- REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

O produto não apresenta nenhuma regulamentação específica para o seu transporte.

### **15 - REGULAMENTAÇÕES**

Não existe nenhuma regulamentação específica aplicável ao produto, entretanto, devem ser observadas possíveis regulamentações locais.

### **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**