



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Micropor BC

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 144-55-8

MSDS nº: CH0242

Nome Químico: Bicarbonato de Sódio

Sinônimos: Carbonato de Hidrogênio e Sódio, Carbonato de ácido de sódio, bicarbonato de soda.

Uso: Esponjante nitrogenado

Nome da empresa: Chemicon S/A

Endereço: Rua Cândido Fontoura, nº 90 – Jd. Boa Vista – São Paulo – SP

Telefone da empresa: 55-11-3782-5002

Telefone para emergências: ABQUIM: 55-0800-11-8270

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<i>Componentes</i>	<i>CAS #</i>
Bicarbonato de Sódio	144-55-8

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Resumo de Emergência: Como parte da boa indústria e higiene pessoal e procedimentos de segurança, evite toda exposição desnecessária à substância química e assegure imediata remoção da pele, olhos e roupa.

Contato com os olhos: Contato pode causar leve irritação, dor e vermelhidão.

Contato com a pele: Nenhum efeito adverso é esperado.

Inalação: Altas concentrações do pó podem causar tosse e espirro.

Ingestão: Doses orais extremas podem causar distúrbios gastrointestinais.

Exposição Crônica: Nenhuma informação foi encontrada.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lave completamente com água corrente. Obtenha atenção média se a irritação permanecer.

Contato com a pele: Não é necessário medidas de primeiros socorros.

Inalação: Remova a pessoa para um local fresco. Obtenha auxílio médico para qualquer dificuldade de respiração.

Ingestão: Dê para a pessoa beber, vários copos da água para diluição. Se grandes quantidades forem ingeridas, obtenha conselhos médicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Fogo: Não é considerado um perigo de fogo.

Explosão: Não é considerado um perigo de explosão.

Extinção: Use qualquer meio apropriado. Use equipamentos apropriados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacue a área, use um equipamento de respiração individual, botas de borracha e luvas longas de borracha. Use vestimenta descartável e descarte-a. Varra o local, guarde em saco plástico para descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Evite contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o pó. Lave intensamente com sabão e água após manusear. Lave as mãos antes de comer, beber e mascar chiclete, usando tabaco ou o banheiro. Mantenha as embalagens longe de produtos não usados. Mantenha as embalagens totalmente fechadas quando não usadas. Não reutilize-as.

Armazenamento: Armazene as embalagens fechadas em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha longe de materiais oxidantes fortes. Evite exposição direta a luz do sol. Armazenar em Sacos de Polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar luvas, óculos para proteção, avental e máscara contra pó.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Densidade: 2,2

pH: 8,3

Umidade: 1,0 %máx.

Ponto de Fusão: 60°C

Ponto de decomposição: 120-130°C

Solubilidade em água: Solúvel

Aparência: Pó branco

Odor: Nenhum

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Condições a evitar: Calor, misturas e incompatibilidades.

Incompatibilidade: Reage com ácidos e forma CO₂. Reações perigosas com fosfato de monoamônia.

DECOMPOSIÇÃO: CO₂ gasoso.

Polimerização: Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Oral Aguda LD50: 4220mg/kg (ratos)

Contato com os olhos: Contato pode causar leve irritação, dor e vermelhidão.

Contato com a pele: Nenhum efeito adverso é esperado.

Inalação: Altas concentrações do pó podem causar tosse e espirro.

Ingestão: Doses orais extremas podem causar distúrbios gastrointestinais.

Exposição Crônica: Nenhuma informação foi encontrada.

Carcinogênico: Investigado como carcinogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Queimar em incinerador equipado com pós-queima e lavador de gases. Observar as Legislações Regulatórias Federais, Estaduais e Municipais sobre disposição de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não regularizado.

15. REGULAMENTAÇÕES

Não há informações disponíveis.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão: 22 de Abril de 2003.

Classificação NFPA (estimado)

Saúde: 1

Flamabilidade: 0

Reatividade: 0

Notas importantes: A Chemicon não se responsabiliza por danos causados pelo uso ou manuseio inadequado deste produto. Estas informações são dadas objetivando apenas orientar na prevenção de acidentes provenientes do uso ou manuseio incorretos do produto.