



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Micropor AZM 4

**Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):** 123-77-3

**MSDS nº:** CH0192

**Nome Químico:** Azodicarbonamida

**Sinônimos:** 1,1-Azobisfomamida; Azobiscarboxiamida

**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>	<i>Percentual</i>
Azodicarbonamida	123-77-3	97%

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Resumo de Emergência:** CUIDADO! Pode causar irritação do olho e da pele. Pode causar irritação dos sistemas respiratório e digestivo também. Substância auto-reativa. Moderadamente tóxico por inalação, em contato com a pele e se engolido. Irritante para o olhos, pele pulmões. Possível sensibilizante.

**Contato com os olhos:** O pó pode causar irritação nos mecanismos.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação da pele.

**Inalação:** Pode causar irritação para o sistema respiratório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram plenamente investigadas.

**Ingestão:** Pode causar irritação para o sistema digestório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram plenamente investigadas.

**Exposição Crônica:** Nenhuma informação foi encontrada.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com a pele ou olhos lave com muita água durante pelo menos quinze minutos e, remova as roupas e sapatos contaminados. Se inalado remova para ar fresco . Aplicar respiração artificial se necessário. Se respirando com dificuldade dar oxigênio. Se engolido lave a boca se a pessoa estiver consciente. Chamar o médico imediatamente.

**NOTAS PARA O MÉDICO: Intoxicação** – Tratamento sintomático para azodicarbonamida.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

**FOGO E EXPLOÃO:** Inflamável e não provoca explosões. Quando queimado libera óxidos de nitrogênio nocivos.

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** CO<sub>2</sub> , Água, Espuma e PÓ Químico.

## 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.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Deve ser usado um respirador adequado, luvas e óculos .

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Pureza:** 98%

**Peso Específico:** 1,40

**Umidade:** 1,0 %máx.

**Ponto de decomposição:** 195°C

**Solubilidade em água:** Parcialmente solúvel em água quente e insolúvel em água gelada

**Aparência:** Pó fino amarelo alaranjado

**Odor:** Nenhum

**Peso Molecular:** 116,08

**Fórmula:** C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Estável.

**Reatividade:** Decompõe-se a partir de 180°C.

**Incompatibilidade:** oxidantes fortes.

**DECOMPOSIÇÃO:** Monóxido e Dióxido de Carbono, óxidos de Nitrogênio e Nitrogênio.

**Polimerização:** Não ocorre.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Oral Aguda LD50:** >6400mg/kg (ratos)

**Dermal LD50:** >500mg/kg (ratos)

**Contato com os olhos:** O pó pode causar irritação nos mecanismos.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação da pele.

**Inalação:** Pode causar irritação para o sistema respiratório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram plenamente investigadas.

**Ingestão:** Pode causar irritação para o sistema digestório. As propriedades toxicológicas desta substância não foram plenamente investigadas.

**Exposição Crônica:** Nenhuma informação foi encontrada.

**Carcinogênico:** Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP or OSHA.

## 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

**Nome do Navio:** Micropor AZM 4.  
**Hazard Class:** 4.1.  
**UN/NA:** UN 3242  
**Grupo de Empacotamento:** Não disponível.

## **15. REGULAMENTAÇÕES**

Não há informações disponíveis.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Data da revisão:** 22 de Abril de 2003.

### ***Classificação NFPA (estimado)***

**Saúde:** 1

**Flamabilidade:** 1

**Reatividade:** 1

**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.