



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Micropor DZ41E

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 101-25-7, 123-77-3 e 57-13-6

MSDS nº: CH0232

Nome Químico: Composição

Sinônimos: Composição

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>
Azodicarbonamida	123-77-3
Dinitrosopentametileno tetramina	101-25-7
Urea	57-13-6

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.

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

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, cílios e sobrancelhas, ocasionalmente. Obtenha atenção médica.

Contato com a pele: Tire o excesso de material da pele, e depois lave-a com muita água por pelo menos 15 minutos, enquanto remove as roupas e sapatos. Lave as roupas e limpe os sapatos antes de reutilizá-los. Obtenha atenção médica.

Inalação: Remova a pessoa para um local fresco. Se ela ainda não conseguir respirar, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, dê oxigênio. Obtenha atenção médica.

Ingestão: Não induza ao vômito. Dê grandes quantidades de água. Nunca dê nada à pessoa se ela estiver inconsciente. Obtenha atenção médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

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

MEIOS DE EXTINÇÃO: CO₂, Água, Espuma e Pó Químico.

Ponto de Explosão: 120°C.

Combate ao fogo: Combata o fogo de um local protegido e de uma distância segura.

Observações: Durante o incêndio, irritação e gases altamente tóxicos podem ser formados a partir da decomposição ou combustão. Pode ser incendiado por calor, chama ou faíscas. Vapor ou pó podem formar misturas explosivas no ar. Pode queimar violentamente. Decomposição pode se auto-acelerar e produzir grandes quantidades de gases tóxicos. Auto-decomposição ou auto-incêndio podem ser acionados por calor, reação química, fricção ou impacto.

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%

pH: 7

Peso Específico: 1,20

Umidade: 1,0 %máx.

Ponto de decomposição: 120°C

Ponto de Fusão: 120°C

Solubilidade em água: Parcialmente solúvel

Aparência: Pó amarelo alaranjado

Odor: Nenhum

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável, porém pode decompor se aquecido.

Incompatibilidade: Agentes oxidantes, ácidos.

Produtos da decomposição: CO, CO₂, NO, NO₂, amônia.

Condições para evitar: Excesso de calor, materiais incompatíveis.

Polimerização: Não disponível.

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.

Carcinogenicidade: Não foi listada.

Teratogenicidade: Não foi listada.

Mutagenicidade: Não há informações disponíveis.

Neurotoxicidade: Não há informações disponíveis.

Epidemiologia: Não há informações disponíveis.

Efeitos Reprodutivos: Não há informações disponíveis.

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 da Navegação: Micropor DZ 41.

Classe de Perigo: 4,1.

UN/NA: Não relatado.

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.