



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Chemac MBT

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 149-30-4

MSDS nº: CH071

Nome Químico: Mercaptobenzotiazol

Sinônimos: 2(3H)-Benzotiazol,2-benzotiazoltiol

Uso: Acelerador para borracha

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

Componentes	CAS#	Percentual
Mercaptobenzotiazol	149-30-4	> 98%

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Pode causar reação alérgica. Pó em suspensão no ar em proporções críticas e na presença de um tipo de ignição pode apresentar perigos de explosão.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato lave a parte afetada com muita água pelo menos por quinze minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Se inalado remova para local ventilado. Aplique respiração artificial se necessário. Quando a respiração estiver difícil aplique oxigênio. Se ingerido, lavar a boca se a pessoa estiver consciente. Chamar o médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Produtos da combustão: CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, SO₃.

INCÊNDIO E EXPLOSÃO: Explosivo. Quando queimado, libera gases nocivos.

COMBATE A INCÊNDIO: CO₂, espuma, água ou pó químico. Não use jato d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar a área. Use máscara anti-pó, luvas e botas de borracha. Use sobrevestimentas descartáveis e descarte-as. Varra e guarde em container plástico para disposição final.

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

Usar máscara, luvas e avental de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Pureza: 98%

Ponto de fusão: 175°C

Solubilidade em água: Ligeiramente solúvel em água gelada

Aparência: Pó amarelo creme

Odor: Característico

Umidade: 1% máx

Peso Específico: 1,5 (água=1)

Peso Molecular: 167

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável.

Temperatura de instabilidade: 260°C

Incompatibilidade: Reage com oxidantes fortes. Em contato com ácidos fortes irá gerar fumaça de compostos tóxicos de Enxofre.

Observações: Quando exposto `a chama, emite fumaça irritante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Objetivo dos Órgãos

Oral Aguda LD50: 3800mg/kg. (ratos)

Dermal aguda LD50: >7490mg/kg. (coelhos)

Inalação aguda LC50: Não determinada.

Principais rotas de exposição: Pele, olhos e inalação.

Contato com a pele: Pode causar sensibilização. Este produto não é um irritante primário em estudos de contato com a pele controlados.

Contato com os olhos: Causa suave irritação dos olhos.

Observações: Este produto não foi listado como mutagênico nem teratogênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Produtos da Biodegradação: Possivelmente, não é provável haver produtos da degradação rápida. Porém, produtos da degradação demorada podem surgir.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Queime em incinerador provido de pós-queima e lavador de gases. Observar toda legislação Federal, Estadual e Municipal pertinente `a disposição final de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não regularizado.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regularizado para uso nas seguintes seções do CFR 21: 177.2600 artigos de borracha intencionados para uso repetitivo em contato com comida.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão: 22 de Abril de 2003.

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.

