



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Chemac TMTD

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 137-26-8

MSDS nº: CH061

Nome Químico: Disulfeto de Tetrametiluram

Sinônimos: Thiram, Bis(dimetilditiocarbamoil)disulfeto, tioperoxidodicarbonicodiamida, tetrametil disulfeto

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

<i>Componentes</i>	<i>CAS #</i>	<i>Percentual</i>
Disulfeto de Tetrametiluram	137-26-8	95-99%

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Tóxico por inalação, por contato com a pele e ingestão. Irritante para olhos, pele e pulmões. Sensibilizante.

Contato com a pele: Pode causar reação alérgica à pele. Pode ser absorvido pela pele e os efeitos são similares àqueles causados por inalação e/ou ingestão.

Contato com os olhos: Causa suave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir vermelhidão, lacrimejamento, dor e inchamento.

Ingestão: Pode causar intolerância a álcool, dor de cabeça, náuseas, vômitos, irritação gastrointestinal e tontura.

Inalação: Exposição às partículas de pó geradas desse material podem causar irritação do sistema respiratório. Inalação pode causar intolerância a álcool.

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.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO: Intoxicação - TMTD, vasodilatador e inibidor de colinesterase.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

INCÊNDIO E EXPLOSÃO: TMTD não é explosivo. Quando queimado, libera gases nocivos.

COMBATE A INCÊNDIO: CO₂, espuma, água ou pó químico.

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: 99%

Ponto de fusão: 135°C a 145°C

Solubilidade em água: Quase nula

Aparência: Pó branco e cinza

Odor: Característico

Umidade: 1%

Fórmula: C₆H₁₂N₂S₄

Peso Molecular: 240.44

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável.

Incompatibilidade: Oxidantes fortes.

Decomposição: CO, CO₂, NO₂, SO₂

Polimerização: Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Objetivo dos Órgãos

Oral Aguda LD50: 1080mg/kg.

Dermal aguda LD50: >7490mg/kg.

Inalação aguda LC50: 500mg/m³.

Principais rotas de exposição: Pele, olhos e inalação.

Contato com a pele: Pode causar reação alérgica à pele. Pode ser absorvido pela pele e os efeitos são similares àqueles causados por inalação e/ou ingestão.

Contato com os olhos: Causa suave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir vermelhidão, lacrimejamento, dor e inchamento.

Ingestão: Pode causar intolerância a álcool, dor de cabeça, náuseas, vômitos, irritação gastrointestinal e tontura.

Inalação: Exposição às partículas de pó geradas desse material podem causar irritação do sistema respiratório. Inalação pode causar intolerância a álcool.

Observações carcinogênicas: Este produto ou um dos seus ingredientes que apresentam 0,1% ou mais não é listado nem suspeitado como carcinogênico pela NTP, IARC ou OSHA. Pode reagir com agentes nitrosantes durante a vulcanização das borrachas para formar nitrosaminas. Algumas nitrosaminas são suspeitas de carcinogênicas humanas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade aguda nos peixes: 96 Hr LC50 de 0.13 mg/l a 0.27 mg/l.

Toxicidade aguda nos crustáceos: 48Hr LC50 0.21 mg/l.

Toxicidade aguda nas algas: 96Hr LC50 1.00 mg/l.

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 à disposição final de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

DOT Status: Regularizado.

Número UN/NA: UN3077.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regularizado para uso nas seguintes seções do CFR 21: 177.2600 artigos de borracha intencionados para uso repetitivo em contato com comida. 175.105 componentes de adesivos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão: 22 de Abril de 2003.

Classificação HMIS

Saúde: 2

Flamabilidade: 1

Reatividade: 0

Classificação NFPA

Saúde: 1

Flamabilidade: 1

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.