



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Chemac Park 50

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 57-09-0, 15487-89-5 e 7631-86-9

MSDS nº: CH0181

Nome Químico: Brometo, Cloreto de Hexadeciltrimetilamônia em mistura com Hexametenodiaminacarbamato

Sinônimos: Não está disponível

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 #
Acrilato de Etil	140-88-5
Composição de Amônias Quaternárias	57-09-0
Carbamato de Hexametenodiamina	15487-89-5
Dióxido de Silício	7631-86-9

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos a Exposição

Chemac Park 50 contém composição de amina quaternária que podem ser tóxicos por ingestão. É também irritante para o nariz, garganta, pulmões, e seriamente irritante para os olhos, podendo causar danos à córnea. É esperado que esses efeitos sejam reduzidos assim que os ingredientes forem encapsulados no elastômero. Em temperaturas de processamento, a combinação de ingredientes pode emitir fumaça e vapor que causam irritação aos olhos, pele, nariz, garganta e sistema respiratório. O processo sob condições inadequadas de ventilação podem produzir sintomas de náuseas, tontura e dor de cabeça. Tipicamente esses efeitos são reversíveis em remoção da exposição, assim mais nenhum efeito é esperado. Mais importante, o potencial para irritação dependerá da eficiência da boa ventilação aplicada ao local do processamento. Apesar de raro, há relatos de despigmentação da pele (vitiligo) associada a esses compostos nos produtos de elastômeros relatados. É recomendado que o contato com a pele seja evitado e que sejam tomadas precauções apropriadas para minimizar o potencial de exposição por ingestão, inalação e contato com a pele acidentais. Superexposição aos produtos da combustão e a decomposição podem causar irritação para os olhos, pele e sistema respiratório. Sintomas como tosse, lacrimejamento e irritação podem ser considerados como possíveis perigos e medidas tomadas para evitar a exposição.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com a pele ou olhos, lavar com bastante água durante pelo menos 15 min, remover as roupas contaminadas. Se inalado remover a pessoa para local fresco. Aplicar respiração Artificial se necessário. Se respirando com dificuldade fornecer Oxigênio. Se ingerido lavar a boca se a pessoa estiver consciente. Chamar o Médico imediatamente.

NOTAS PARA O MÉDICO: Intoxicação – Tratamento Sintomático para aminas e sais de amônio quaternário.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

PAR-K 50 não provoca explosões. Quando queimado, libera óxidos de nitrogênio, CO, CO₂ e HBr.

MEDIDAS DE EXTINÇÃO: CO₂, ESPUMA, ÁGUA OU PÓ QUÍMICO.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

ARMAZENAMENTO: Você deve proteger este material da exposição à luz. Mantenha longe dos materiais que oxidam e armazene-o sob temperatura ambiente.

MANUSEIO: Evite o contato com olhos, pele, e roupa. Não ingerir. Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Mantenha as embalagens fechadas. Use-o somente com ventilação adequada. Lave completamente após a manipulação. Após usar não coma, beba ou fume. Mantenha longe de comidas, bebidas e materiais de alimentação animal.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Deve ser usado um respirador adequado, luvas e óculos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Peso Específico (H₂O=1): ~1.1

Pureza: 50%min.

Solubilidade em água: parcialmente solúvel em água quente

% volatilidade por volume: <1 (vapor d'água)

Aparência e odor: cinza claro granulado com um suave odor característico

Umidade: 1% máx.

Ponto de Fusão: Não está disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável.

Incompatibilidade: Ácidos oxidantes fortes.

Decomposição: CO, CO₂, NO₂, HBr.

Polimerização: Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações de toxicidade aguda que seguem abaixo se referem aos compostos de amônia quaternária contidos nesse produto.

Oral LD₅₀ (rato): 410mg/kg (ingredientes ativos)

Causa severa irritação dos olhos em coelhos e é corrosivo nos olhos de ratos. Tem causado efeitos reprodutivos e progressivos em repetidas doses nos estudos animais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há informação disponível.

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

Para propósitos de transporte doméstico, esse produto não definido ou designado como um material perigoso pelo Departamento de Transportes do EUA sobre o Título 49 do Código de Regulamentos Federais.

15. REGULAMENTAÇÕES

Inventário estatal TSCA: Esse produto e todos seus componentes são listados no Inventário Ativo de Controle a Substâncias Tóxicas do EUA.

Notificação de exportação estatal: esse produto não contém nenhum componente dirigido aos requerimentos de notificação de exportação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão: 22 de Abril de 2003.

Classificação NFPA / HMIS

Saúde: 2 / 2

Flamabilidade: 1 / 1

Reatividade: 0 / 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.