



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Chemac HE

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 100-97-0

MSDS nº: CH0101

Nome Químico: Hexametilenoctetramina

Sinônimos: Formamina, Urotropina, HMTA, Hexaforma

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
Hexametilenoctetramina	100-97-0	98%

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

O Chemac HE é levemente irritante para pele e olhos.

Efeitos a Exposição

Inalação: Pode causar irritação no sistema respiratório. Os sintomas que podem aparecer são tosse, dor de garganta, respiração forçada e dor no peito.

Ingestão: Nenhuma informação foi encontrada.

Contato com a pele: Pode causar irritação com vermelhidão e dor.

Contato com os olhos: Pode causar irritação com vermelhidão e dor.

Exposição crônica: Ingestão repetitiva (4-8 gramas por dia durante 34 semanas) pode vir a causar sintomas parecidos com envenenamento agudo. Exposição prolongada ou repetitiva da pele pode causar sensibilização e problemas para a pele.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente por pelo menos quinze minutos. Se inalado, remover a vítima para um local com ar fresco. Fazer respiração artificial se necessário. Fornecer oxigênio ocorrendo dificuldades de respiração. Se engolido, fazer lavagem bucal, contanto que a pessoa esteja consciente. Chamar imediatamente um médico.

DADOS MÉDICOS: Intoxicação – Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

FOGO E EXPLOSÃO: O Chemac HE não é explosivo. Queima sem produzir fumaça, liberando CO, CO₂ e NH₃ (amônia)

COMBATE AO FOGO: Usar extintor de CO₂, espuma, água ou pó químico.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar a área. Usar equipamento de segurança. Coletar o material e armazenar em saco plástico para posterior descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

ARMAZENAMENTO: Mantenha o produto em uma embalagem fechada e impermeável. Armazene em local seco e ventilado. Proteja de qualquer tipo de dano físico. Isole de qualquer tipo de pancada ou incêndio e de materiais oxidantes. Os containers de HE podem ser perigosos quando vazios já que eles retêm resíduos de produtos (pó, sólidos). Observar todos avisos e precauções listado para esse produto.

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

É recomendado o uso de óculos, luvas e avental de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência: Cristais brancos

Odor: Sem cheiro.

Solubilidade: 1 g solúvel em 1.5 ml de água

Densidade: 1.33 à 5°C

pH: Solução aquosa é alcalina

% Voláteis por volume à 21°C: Nenhuma informação foi encontrada

Ponto de Ebulição: Não é aplicável

Ponto de Fusão: 280°C - sublima

Densidade de vapor (Ar=1): 4.9

Peso molecular: 140.19

Solubilidade em água: Solúvel a temperatura ambiente.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Estável.

Incompatibilidade: Ácidos oxidantes fortes.

Decomposição: Formol e amônia.

Polimerização: Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não foi achada nenhuma informação de LD50/LC50 relatando as rotas de exposição profissional. Investigado como mutagênico.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Destino ambiental: Nenhuma informação foi achada.

Toxicidade ambiental: Nenhuma informação foi achada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Apesar do Chemac He não pode ser reciclado ou recuperado, deve ser depositado em um local de fácil manuseio de resíduos. O processo, uso ou contaminação desse produto pode mudar as opiniões de manuseio dos resíduos. As regularizações de disposição estatal e local podem diferir das federais. A disposição do container satisfazem os requerimentos federais, estaduais e locais.

DESCARTE: Queimar em incinerador adequado. Obedecer a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classe de perigo: 4.1

Grupo de empacotamento: 3

UN/NA: UN1328

Informação listada para o tamanho do produto: 3kg.

15. REGULAMENTAÇÕES

Lista de envenenamento: Não foi distribuída.

Outras regulamentações: Não está disponível.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão: 22 de Abril de 2003.

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.