

FICHA DE DADOS DE SEGURANCA DE MATERIAL

THERMOL **Catalisador Multifuncional de Combustão para Combustíveis pesados**

Data de emissão: 12 de fevereiro de 2015 atualizado: 21 de agosto de 2017

Identificação do Produto e Empresa

Nome do produto : THERMOL

Aplicação : Catalisador Multifuncional de Combustão para Combustíveis pesados

Fabricante : Abhitech Energycon Ltd.
A/1020, Oberoi Garden Estates, Chandivali Farms Road Chandivali,
Mumbai-400072 India
Tel.: 91-22-2847 9999, 91-22-2847 4924
Fax: 91-22-2847 9988

Email. : abhitech@abhitechenergycon.com

Web Site : www.abhitechenergycon.com

Tel. de Emergência : Health Toxicological Information Service
Abhitech Energycon Ltd.
A/1020, Oberoi Garden Estates, Chandivali Farms Road, Chandivali, Mumbai-
400072 India
Tel.: 91-22-2847 9999, 91-22-2847 4924
Fax: 91-22-2847 9988

2. Composição/Informações sobre os componentes:

Descrição	Número CAS	%
Destilado de Petróleo	64742-47-8	80-95
Nafta (petróleo)	64742-94-5	3-10
Outras		3-8

3. Classificação de perigo:

- R 10 Inflamável
- R 53 Pode causar efeitos adversos de longo prazo no ambiente aquático

4. Primeiros Socorros:

- 4.1. **Em caso de inalação:** levar a pessoa ferida para o ar fresco.
- 4.2. **Em caso de contato com a pele:** tirar a roupa contaminada e lavar a pele com sabonete e água corrente em abundância.
- 4.3. **Em caso de contato com os olhos:** enxágue com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos – enquanto afasta a pálpebra e movimentando o globo ocular. Em caso de irritação, procure atendimento médico.
- 4.4. **Em caso de ingestão:** enxaguar a cavidade oral com água. Dê pelo menos dois copos de água à pessoa acidentada, garanta tranquilidade e aconchego. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Aviso, perigo de aspiração! Se o produto entrar nos pulmões devido a aspiração ou vômito, pode causar danos pulmonares graves e perigosos e pneumonia química. Procure atendimento médico imediatamente. A etiqueta ou esta ficha de segurança deve ser mostrada ao médico.

5. Medidas de combate a incêndio: Moderadamente inflamável

- 5.1. **Meios de extinção de incêndio:** espuma, CO₂, pó extintor.
Não use: água

6. Medidas de liberação acidental

- 6.1. **Medidas de segurança pessoal:** Use equipamento de proteção individual. Remova todas as fontes de ignição. É proibido fumar! Forneça ventilação suficiente.
- 6.2. **Em caso de derramamento:** O produto derramado deve ser coberto com material absorvente não inflamável (por exemplo, areia, solo, vermiculita, outro aglutinante geral) e em seguida, deve ser colocado em um recipiente fechado para este objetivo. A área contaminada deve ser lavada com bastante água. O material deve ser descartado de acordo aos regulamentos locais de descarte.
- 6.3. **Proteção do meio ambiente:** Evite a liberação de materiais para o meio ambiente (águas naturais, solo e drenagem comum).

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Evite o contato da pele com o produto e a aspiração de seus fumos. Os vapores podem criar uma mistura inflamável / explosiva com o ar a uma temperatura superior a 55°C. Garantir ventilação suficiente. Não misture com oxidantes fortes. É proibido comer, beber e fumar durante a aplicação.

Armazenamento: Armazene em sua embalagem original fechada, em local fresco e bem ventilado. Proteja-o do calor. Mantenha-o longe de oxidantes fortes.



8. Controle de exposição / proteção individual.

- 8.1. **Condições de trabalho:** Siga os regulamentos padrão para o manuseio de produtos químicos. Contato com a pele, contato com os olhos e inalação devem ser evitados trabalhando com cautela. É proibido comer, beber e fumar durante a aplicação! A roupa de proteção contaminada deve ser trocada imediatamente.
- 8.2. **Medidas técnicas:** Forneça ventilação suficiente, por ventilação padrão ou aspiração local.
- 8.3. **Valor limite no ar do ambiente de trabalho:** nenhum.
- 8.4. **Equipamento de proteção individual:** Recomendações do fabricante
 - 8.4.1. **Proteção respiratória:** em caso de ventilação insuficiente, usar proteção respiratória adequada (Filtro A, marrom).
 - 8.4.2. **Proteção corporal:** roupas e sapatos de proteção.
 - 8.4.3. **Proteção das mãos:** luvas de proteção (borracha nitrílica, neoprene).
 - 8.4.4. **Proteção dos olhos:** óculos / máscara protetora.

9. Propriedades físicas e químicas:

Características físicas:

Aparência	:	Líquido claro
Cor	:	Azul
Ponto de ebulição	:	150-300°C
Temperatura de ignição automática	:	220°C
Componente volátil	:	Destilado de petróleo
Viscosidade @ 40°C	:	1,2 cSt
Densidade relativa	:	0,80
Solubilidade em água	:	insolúvel

10. Estabilidade e reatividade

- 10.1. Estabilidade: estável se usado e armazenado de acordo com os regulamentos.
- 10.2. Polimerizações perigosas: nenhuma.
- 10.3. Substâncias a evitar: oxidantes fortes.
- 10.4. Circunstâncias a evitar: temperatura elevada.
- 10.5. Produtos de decomposição perigosos: Nenhum em circunstâncias normais.

11. Informações toxicológicas

A ingestão é prejudicial.

a aspiração (entrada de material estranho nas vias respiratórias) pode causar danos aos pulmões.

A exposição repetida ou prolongada pode causar irritação moderada na pele, pele seca.

Em caso de contato com os olhos, pode irritar os olhos,



12. Informação ecológica:

É proibido lançar o produto em águas, solo e esgotos públicos.

13. Considerações sobre descarte

Resíduos do produto devem ser tratados de acordo com os regulamentos. Não deve lançar o produto em águas, solo e esgotos públicos.

14. Informações de transporte

Transporte rodoviário:

Classe ONU	:	1268
Grupo de embalagem	:	III
Descricao	:	Destilado de petróleo – n.o.s (THERMOL)

15. Informação regulatória:

15.1. Regulamentos de rotulagem:

Indicação (ões) de perigo: Nocivo

R 10	Inflamável
R 53	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático

Frase(s) "S" que se referem a conselhos de segurança sobre substâncias perigosas:

S 16	Manter longe de fontes de ignição - Não fumar
S 36/37	Use roupas de proteção adequadas e luvas adequadas.
S 61	Evite liberar para o meio ambiente. Consulte as instruções especiais / folha de dados de segurança
S 62	Se ingerido, não induza o vômito: procure orientação médica imediatamente e mostre isso recipiente ou rótulo.

Contém: destilado de petróleo (querosene)

16. Outras informações

Aplicação: Catalisador de Combustão para Combustível para combustíveis pesados

Significados das frases R nos pontos (2) e (3):

R 10 inflamável

R 53 Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático

Esta Folha de Dados de Segurança foi feita de acordo com a Folha de Dados de Segurança revisada em 21/08/2017 pelo fabricante e outras documentações de registro.

As informações, dados e recomendações incluídas nesta ficha de dados de segurança com base em nosso melhor conhecimento e na data de emissão, consideramos que estão corretos, válidos e acreditamos nisso