

NOME DO PRODUTO:	EMI – 176	PÁGINA 1 DE 7
FISPQ N°:	10311	REVISÃO: 3 DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 29/12/2005

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: EMI – 176

Fornecido por um Centro de Distribuição da M-I SWACO: M-I Drilling Fluids do Brasil Ltda
Rua Jesus Soares de Miranda, 507 Costa do Sol.
Macaé – RJ
Tel: 022 – 2791-9010
Fax: 022 – 2772-7089

Pessoa de contato: José França Filho

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO: SUBSTANCIA

Nome químico comum ou nome genérico: N/A

Sinônimo: N/A

Natureza Química: Copolímero acrilato.

Aplicação: Floculante para controle de perda de fluido de alta temperatura.

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:
Proprietário.	-	90-97% (p/p)	Sem comentário.

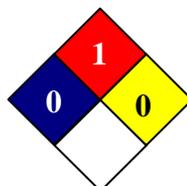
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Número da ONU: Não regulamentado.
Classe de Risco: N/D

Classificação NFPA 704:

4 – Extremamente perigoso
3 – Muito perigoso
2 – Perigoso
1 – Pouco perigoso
0 – Não perigoso

Saúde



Inflamabilidade

Reatividade

Riscos Específicos

Visão Geral de Emergências: ATENÇÃO! PODE CAUSAR IRRITAÇÃO MECANICA AOS OLHOS, PELE E TRATO RESPIRATÓRIO. Evitar o contato com o produto. Escorregadio quando molhado.

Efeitos Potenciais à Saúde:

Efeitos Agudos:

Contato com os olhos: Partículas nos olhos podem causar irritação e lacrimejamento.

Contato com a pele: Pó pode irritar a pele.

Inalação: Poeira pode irritar o sistema respiratório e os pulmões.

Ingestão: Pode causar desconforto se ingerido.

Efeitos Crônicos:

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Nenhum componente deste produto é listado como carcinogênico na OSHA, IARC e NTP, em concentrações maiores que 0,1%.

Rotas de Exposição: Ingestão, pele, inalação, olhos.

Órgãos Alvos: Ingestão, pele, inalação, olhos.

Condições médicas agravadas pela exposição: Ingestão, pele, inalação, olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos: Imediatamente lavar os olhos com bastante água enquanto mantém levantadas as pálpebras. Continue a lavagem pelo menos durante 15 minutos. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.

Contato com a pele: Imediatamente lavar a pele com água e sabão com grande quantidade de água pelo menos. Remover a roupa contaminada. Buscar auxílio médico se o desconforto permanecer.

Inalação: Mover a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se estiver respirando com dificuldades, aplicar oxigênio. Busque ajuda médica.

Ingestão: Não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, evitar a aspiração. Busque ajuda médica.

Notas gerais: As pessoas que buscarem auxílio médico devem levar uma cópia desta FISPQ com elas.

Nota para o médico: Nenhum conhecido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	N/A
Método do Ponto de Fulgor:	N/A
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/D
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/D
Temperatura de auto-ignição:	N/D
Classe de Inflamabilidade:	

Outras propriedades de inflamabilidade: Pode formar uma mistura explosiva com o ar.

Meio de Extinção: Dióxido de carbono (CO₂), pó químico, espuma, neblina d' água.

Proteção dos bombeiros:

Procedimentos especiais de combate a incêndio:

Não entrar em área do incêndio sem EPI apropriado, incluindo equipamento de resgate com suprimento de ar e roupa para combate a incêndio (incluindo capacete, calças, casacos, botas e luvas). Evacuar a área e combater o incêndio de uma distância segura. Jatos d' água podem ser usados para manter as embalagens expostas ao fogo resfriadas. Manter a água de retorno do resfriamento fora do esgoto e canaletas de água.

Produtos perigosos da combustão: Óxidos de carbono e nitrogênio, vários hidrocarbonetos e amônia.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar EPI apropriado identificado na seção 8.

Métodos para limpeza: Evacuar a área, se necessário. Conter o material derramado. Molhado o produto pode causar uma camada de risco. Recolher com pá o pó e colocar em um recipiente seco, fechar e identificar o mesmo, armazenando-o em uma área para produto não-conforme ou resíduo. Limpar a área com água.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada na rede de esgoto ou águas superficiais ou subterrâneas. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais. Se possível reembalar o produto ou reclassificá-lo.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Usar EPI apropriado. Evitar o contato com a pele e olhos. Evitar no manuseio a geração e a dispersão de poeira. Use somente com ventilação adequada. Lavar-se completamente após o manuseio.

Armazenamento: Armazenar em área seca e bem ventilada, e a temperaturas moderadas. Manter o produto na embalagem original. Armazenar longe de produtos incompatíveis. Seguir as práticas seguras de armazenagem considerando paletização, empacotamento com filme e amarração.

Risco de Explosão: Pó combustível. Evitar a geração de poeira. Aterramento é necessário quando estiver transferindo o material para um container condutor de eletricidade. Quando está na presença de solventes inflamáveis, o container precisa ser inerte para prevenir ou conter a explosão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NR 15 – anexos LT/VT	Obs.
-	-	-	-	-	-	-

Medidas de Controle de Engenharia: Usar as medidas de controle de engenharia apropriada tais como: ventilação exaustora e processo enclausurado para reduzir a contaminação do ar e manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites de tolerância.

Ventilação: providenciar ventilação adequada geral e exaustão local.

Equipamento de Proteção

Individual

- Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança, tipo ampla visão, resistente à poeira, onde houver o risco de contato com os olhos.
- Proteção da pele e do corpo:** Usar roupa apropriada para prevenir o contato repetitivo ou prolongado do produto com a pele. Usar luvas quando houver contato prolongado ou repetitivo. Providenciar lava olhos no local de trabalho.
- Proteção respiratória:** Se exposto a particulados ou aerossóis:
Utilizar pelo menos máscara semifacial descartável ou reutilizável para particulados. Caso haja presença de aerossol ou nevoa de óleo, usar mascaras semifacial descartável ou reutilizável para particulados e com proteção para nevoa ou aerossol de óleo.
Se exposto a vapores orgânicos:
Usar respirador para vapores orgânicos aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
Um respirador NIOSH/MSHA aprovado com cartucho amônia/metilamina deve ser usado para proteger contra a exposição por inalação amônia ou amina.
Fazer referencia a tabela de limites de exposição, seção 8, para recomendações específicas de proteção respiratória para componentes.
- Medidas de higiene:** A roupa de trabalho deve ser lavada ao fim de cada dia de trabalho. A roupa deve ser descartada se tiver contato com o produto.

Considerações: Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro ou sem odor característico.
Estado físico:	Pó.
pH:	N/D
Pressão de vapor:	N/A
Densidade de vapor (ar = 1):	N/A
Ponto de fusão:	N/D
Ponto de ebulição/condensação:	N/D
Descrição da solubilidade:	Em água.
Solubilidade:	Solúvel.
Densidade/Gravidade específica:	N/D
Taxa de evaporação:	N/D
Limiar de Odor Inferior:	N/D
Limiar de Odor Superior:	N/D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável.
Condições a evitar:	Evitar descarga estática.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis	Fortes agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Para produtos perigosos da decomposição, ver seção 5.
Polimerização perigosa:	Produto não se polimeriza.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Efeitos toxicológicos dos componentes:**

Ingrediente	CAS no.	Efeito Agudo DOSE TÓXICA - LD 50:
-	-	-

Informação Toxicológica do Produto:
Nenhuma informação toxicológica do produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Dados de Ecotoxicidade dos componentes:**

Ingrediente	CAS no.	Dados
-	-	-

Dados de Ecotoxicidade do produto:**EMI-176**

Teste de Ecotoxicidade Aguda e Crônica com Organismos de Ambiente Marinho		
<i>Mysidopsis juniae</i>	<i>Lythechinus variegatus</i>	
CI 50; 96H (ppm)	CENO (ppm)	CEO (ppm)
39,94	6,25	12,50

* The Revised *GESAMP* Hazard Evaluation Procedure for Chemical Substances Carried by Ships – Reports and studies no. 64, IMO, Londres, 2002.

Dado do produto: Contactar M-I para informações ecológicas.

Informações dos parâmetros produto

Biodegradação:	N/D
Bioacumulação:	N/D
Coeficiente de partição octanol/água:	N/D

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Classificação do resíduo:	A classificação do resíduo deve seguir os parâmetros da NBR 10004
Gerenciamento de resíduo:	
Restos de produtos	Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.
Embalagem usada	Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.
Métodos de disposição:	Recuperar, reclassificar ou reciclar o produto, se possível.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Brasil – MT/ANTT**

Descrição do transporte Não regulamentado.

Classe de Risco:

Risco Subsidiário:

Nº de Risco:

Grupo de Embalagem:

Provisões Especiais:

Quant. Limitada por Veículo:

Embalagens e IBCs:

U.S. DOT Não regulamentado.

Descrição de embarque:

Autorização de Embalagem

RQ do Produto

Nº do Guia de Atendimento a emergência

IMDG:

Descrição de embarque: Não regulamentado.

Classe do risco:

ICAO/IATA

Descrição de embarque: Não regulamentado.

Classe do risco:

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentação nos EUA****SARA 311/312:**

SARA 311/312 Categoria do Risco: Não é um risco SARA 311/312.

Ingrediente	SARA 313	CERCLA	SARA 302/ TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M
2- propenamida	Não listado	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado

Inventário Internacional

Ingrediente	CAS no.	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	AICS
2- propenamida	76-06-1	Não listado	N/D	N/D	N/D	N/D

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é tradução e adaptação do MSDS (FISPQ) em inglês e está de acordo com os requisitos da NBR 14725:2001.

Revisão do MSDS em inglês: 0/20 de setembro de 2004.

Definições (siglas utilizadas):

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

IARC - International Agency for Research on Cancer

NTP - National Toxicology Program

Ficha de Emergência fornecida independente da venda do produto. Embora todo o possível tenha sido feito para descrever corretamente este produto, alguns dos dados foram obtidos de fontes que vão além de nossa supervisão direta. Não podemos fazer nenhuma afirmação quanto a sua confiabilidade ou sua amplitude, portanto o usuário de produto assumirá os riscos sobre estes fatos. Não fizemos nenhum tipo de censura ou alteramos os dados do produto para ofuscar algum aspecto. Como não podemos antecipar ou controlar as condições às quais serão submetidas estas informações e este produto, não garantimos que as precauções que sugerimos serão adequadas para os indivíduos e/ou situações. É a obrigação de cada usuário que este produto cumpra com os requerimentos de todas as leis aplicáveis no que diz respeito ao uso e ao descarte deste produto. Informações adicionais serão dadas caso sejam solicitadas para ajudar o usuário, entretanto, nenhuma garantia, seja ela explícita ou implícita, ou responsabilidade de qualquer natureza no que diz respeito a esse produto ou aos dados contidos aqui será dada por nossa empresa.