

NOME DO PRODUTO: **DEFOAM AS** PÁGINA 1 DE 7  
FISPQ N°: **BR20199** REVISÃO: 0 DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 14/11/2005

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do Produto:** DEFOAM AS

**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: PREPARADO**

**Nome químico comum ou nome genérico:** N/D

**Sinônimo:** N/A

**Natureza Química:** Produto composto a composto de silicone e agentes emulsionantes.

**Aplicação:** Antiespumante com Silicone. Surfactante.

**Ingredientes que contribuem para o perigo**

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:
-	-	-	-

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

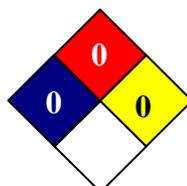
**Número da ONU:** Não regulamentado.

**Classe de Risco:** N/A

**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 AOS OLHOS, PELE E TRATO RESPIRATÓRIO.** Pode causar ressecamento pela remoção da oleosidade natural da pele. Pode poluir se despejado em grande quantidade.

**Efeitos Potenciais à Saúde:****Efeitos Agudos:**

- Contato com os olhos:** Pode causar leve irritação passageira, mas é pouco provável haver lesão na córnea.
- Contato com a pele:** Baseados em experiência e dados toxicológicos disponíveis, produto não é considerado corrosivo e nem irritante.
- Inalação:** O produto concentrado não apresenta perigo de inalação de vapores.
- Ingestão:** Pode causar irritação na boca, esôfago e estômago.

**Efeitos Crônicos:**

- Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos:** Ver seção 11- Informação Toxicológica.
- Rotas de Exposição:** Inalação. Contato com a pele, olhos.
- Órgãos Alvos:** Sistema Respiratório. Pele. Olhos
- Condições médicas agravadas pela exposição:** Sistema Respiratório. Pele. Olhos

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Usar os dedos para separar as pálpebras e garantir que os olhos estejam sendo bem lavados. Procurar imediata atenção médica.
- Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Procurar ajuda médica se surgir alguma irritação.
- Inalação:** Não se espera que haja risco significativo, sob as condições normais de utilização deste produto.
- Ingestão:** Se a vítima estiver consciente, dar grande quantidade de água e tentar provocar o vômito, introduzindo o dedo na garganta. Procurar auxílio médico. Nunca colocar algo na boca ou tentar induzir ao vômito uma pessoa inconsciente.
- Notas gerais:** As pessoas que buscarem auxílio médico devem levar uma cópia desta FISPQ com elas.
- Nota para o médico:** Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Ponto de Fulgor:</b>	Não Inflamável.
<b>Método do Ponto de Fulgor:</b>	Não Inflamável.
<b>Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):</b>	N/A
<b>Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):</b>	N/A
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não Inflamável.
<b>Classe de Inflamabilidade:</b>	Não Inflamável.
<b>Outras propriedades de inflamabilidade:</b>	Não Inflamável.
<b>Meio de Extinção:</b>	Em caso de incêndio usar meio de extinção apropriado.

**Proteção dos bombeiros:****Procedimentos especiais de combate a incêndio:**

Nenhum risco previsto nas condições normais de utilização deste produto.

**Produtos perigosos da combustão:** Compostos orgânicos, derivados da queima incompleta de hidrocarbonetos, monóxido e dióxido de carbono.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais:</b>	Usar EPI apropriado identificado na seção 8
<b>Métodos para limpeza:</b>	Usar equipamentos de segurança e proteção apropriados. Conter formando barreira com material absorvente inorgânico não-combustível. Transferir para recipiente adequado, conforme legislação local. Lavar o local com bastante água, para remover os resíduos restantes. Evitar que escorra para bueiros, ralos, solo ou qualquer passagem de água.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	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**

<b>Manuseio:</b>	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Evitar respirar os vapores e/ou névoas e prevenir respingos nos olhos ou na pele. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto. Avisos de manuseio seguro: Não pressionar o produto para fora da embalagem ou forçar a saída com ar.
<b>Armazenamento:</b>	Não estocar o produto diretamente sob o sol, altas temperaturas ou abaixo do ponto de congelamento. Manter as embalagens frias, secas e longe de fontes de ignição. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estocar longe de materiais incompatíveis.

**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.
-	-	-	-	-	-	-

**Ventilação:** Fornecer ventilação suficiente durante operação a qual pode causar a formação de vapores.

**Equipamento de Proteção****Individual**

**Proteção dos olhos/face:** Lentes de contato não devem ser usadas. Sugere-se óculos de segurança ou máscaras faciais.

**Proteção da pele e do corpo:** Para pequenos contatos recomenda-se uma limpeza posterior, inclusive das vestimentas. Para contatos freqüentes ou prolongados recomenda-se uso de luvas impermeáveis.

**Proteção respiratória:** Normalmente não é necessária. Se precisar, usar respirador adequado ao tipo de contaminação.

**Medidas de higiene:** Lavar-se imediatamente com água e sabão caso haja contaminação da pele. Trocar a roupa de trabalho diariamente se houver possibilidade de contaminação.

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

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Cor:</b>	Bege.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>pH:</b>	N/A
<b>Pressão de vapor:</b>	N/D
<b>Densidade de vapor (ar = 1):</b>	N/D
<b>Ponto de fusão:</b>	N/D
<b>Ponto de ebulição/condensação:</b>	> 100°C (212°F)
<b>Descrição da solubilidade:</b>	Em água.
<b>Solubilidade:</b>	Miscível.
<b>Densidade/Gravidade específica:</b>	0,990 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C (77°F)
<b>Taxa de evaporação:</b>	N/A
<b>Limiar de Odor Inferior:</b>	N/D
<b>Limiar de Odor Superior:</b>	N/D

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química:** Estável.

**Condições a evitar:** Manter longe de fontes de ignição. Evitar calor.

**Materiais ou Substâncias Incompatíveis:** Agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.

**Produtos perigosos da decomposição:** Para produtos da decomposição térmica, 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:

Toxicidade Aguda:

Inalação: Produto não apresenta perigo.

Contato com pele: Produto não apresenta perigo

Contato com os olhos: Pode causar leve irritação passageira, mas é pouco provável haver lesão na córnea.

Ingestão: Pode causar irritação na boca, esôfago e estômago.

Toxicidade crônica: Não encontramos referências a efeitos crônicos causados pela exposição a componentes deste produto.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Dados de Ecotoxicidade dos componentes:

Ingrediente	CAS no.	Dados
-	-	-

### Dados de Ecotoxicidade do produto:

**DEFOAM AS**

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)
8,99	3,56	7,12

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

### Dado do produto:

#### Informações dos parâmetros produto

**Mobilidade:** Produto emulsionável em água. Usar dispersantes em locais de difícil remoção.

**Biodegradação:** N/D

**Bioacumulação:** N/D

**Coefficiente de partição octanol/água:** N/D

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

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

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

**Descrição do transporte** ANTIESPUMANTE.  
**Classe de Risco:** NÃO-PERIGOSO.

**Risco Subsidiário:****Nº de Risco:****Grupo de Embalagem:****Provisões Especiais:**

**Quant. Limitada por Veículo:**  
**Embalagens e IBCs:**

**U.S. DOT**

**Descrição de embarque:** ANTIESPUMANTE.  
**Autorização de Embalagem**  
**RQ do Produto**  
**Nº do Guia de Atendimento a emergência**

**IMDG:**

**Descrição de embarque:** ANTIESPUMANTE.  
**Classe do risco:** NÃO-PERIGOSO.

**ICAO/IATA**

**Descrição de embarque:** ANTIESPUMANTE.  
**Classe do risco:** NÃO-PERIGOSO.

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

SARA 311/312 Categoria do Risco: Não Regulamentado.

Ingrediente	SARA 313	CERCLA	SARA 302/ TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M
-	-	-	-	-	-	-	-

**Inventário Internacional**

Ingrediente	CAS no.	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	AICS
-	-	-	-	-	-	-

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

Revisão do MSDS original: 1 /09 de junho de 2005.

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.