

NOME DO PRODUTO: **HF-100N**

PÁGINA 1 DE 7

FISPQ N°: **BR20168**

REVISÃO: 0

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 27/07/2005

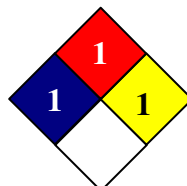
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** HF-100N**Fornecido por um Centro de Distribuição da M-I SWACO:** M-I Drilling Fluids do Brasil Ltda
Rua Jesus Soares de Miranda, 507 Costa do Sol
Macaé – RJ
Tel: 022 – 2791-9010
Fax: 022 – 2772-7089**Pessoa de contato:** José França Filho**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****TIPO: SUBSTANCIA****Nome químico comum ou nome genérico:** N/D**Sinônimo:** Novo 100N.**Natureza Química:** Mistura de glicerol, poliglicerol, propileno glicol.**Aplicação:** Lubrificante.**Ingredientes que contribuam para o perigo**

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

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:**CUIDADO! PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NOS OLHOS, PELE E TRATO RESPIRATORIO.** Longo tempo de exposição pode causar queimaduras na pele. Pode causar irritação gastrointestinal e ulcerações.

Efeitos Potenciais à Saúde: Nenhuma informação.

Efeitos Agudos:

Contato com os olhos: Pode causar irritação (dor e embaçamento da visão).

Contato com a pele: Pode causar irritação.

Inalação: Pode causar irritação leve.

Ingestão: Pode irritar o esôfago e causar diarreia e letargia.

Efeitos Crônicos:

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Ver seção 11 - Informação toxicológica.

Rotas de Exposição: Inalação. Contato com a pele e/ou olhos.

Órgãos Alvos: Sistema Respiratório, Pulmões, Pele e Olhos.

Condições médicas agravadas pela exposição: Sem informação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

Contato com a pele: Lavar a pele completamente com água e sabão. Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.

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

Ingestão: Beber água. Nunca dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Se sinais de irritação ou toxicidade ocorrerem, 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.

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.

Equipamento de Proteção

Individual

Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança, tipo ampla visão, resistentes a produtos químicos, onde houver risco de contato.

Proteção da pele e do corpo: Usar roupa apropriada para prevenir o contato repetitivo ou prolongada do produto com a pele. Usar luvas de proteção adequadas, se houver risco de contato. Usar luvas feitas de materiais impermeáveis tais como: Neoprene. Nitrila. Polipropileno ou PVC.

Proteção respiratória: Se exposto a partículas ou aerossóis: Utilizar máscara semifacial descartável ou reutilizável para particulados (no EUA – N95 NIOSH). Caso haja presença de aerossol ou névoa de óleo, usar máscara semifacial descartável ou reutilizável para particulados e com proteção para névoa ou aerossol de óleo (no EUA – P95 NIOSH).

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:	Marrom escuro.
Odor:	N/A.
Estado físico:	Líquido viscoso.
pH:	5-7 para concentração de 4% de água.
Pressão de vapor:	< 4 mmHg @ 20 °C (68 °F)
Densidade de vapor (ar = 1):	10 (est)
Ponto de fusão:	N/D
Ponto de ebulição/condensação:	> 177°C (350°F)
Descrição da solubilidade:	Em água.
Solubilidade:	Miscível.
Densidade/Gravidade específica:	1,25- 1,16 g/ml @ 25° C (77°F)
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: Sem informação.

Materiais ou Substâncias Oxidantes fortes, agentes alvejantes: hipoclorito de sódio,

Incompatíveis hipocloroso e ácido nítrico.
Produtos perigosos da decomposição: Para produtos de 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:
Produto	-X-	Oral: > 1000mg/kg (ratos) Derme: > 2000mg/kg (coelho)

Informação Toxicológica do Produto:

Nenhuma informação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de Ecotoxicidade dos componentes:

Ingrediente	CAS no.	Dados
-X-	-X-	-X-

Dados de Ecotoxicidade do produto:

Dado do produto: Nenhum dado disponível para este produto. Contactar a M-I

Informações dos parâmetros produto

Biodegradação: N/D
Bioacumulação: N/D
Coefficiente 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 **INFLAMÁVEL.**Classe de Risco: **30**

Risco Subsidiário:

Nº de Risco: **3/**

Grupo de Embalagem:

Provisões Especiais: **56, 51**Quant. Limitada por Veículo:
Embalagens e IBCs:**U.S. DOT**Descrição de embarque: **Não regulamentado**

Autorização de Embalagem

RQ do Produto

Nº do Guia de Atendimento a
emergência**IMDG:**Descrição de embarque: **Não regulamentado**

Classe do risco:

ICAO/IATADescrição de embarque: **Não regulamentado**

Classe do risco:

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentação nos EUA****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
-X-	-X-	-X-	-X-	-X-	-X-	-X-	-X-

Inventário Internacional

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

Comentário do Inventário: "Listado" indica que o componente listado ou isento de ser listado em um inventário químico.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Revisão do MSDS: /18 de dezembro de 2001.

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.