

NOME DO PRODUTO:	DD-80	PÁGINA 1 DE 6
FISPQ N°:	BR20171	REVISÃO: 2 DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 18/08/2006

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: DD-80

Fornecido por um Centro de Distribuição da M-I SWACO: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração 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/A

Sinônimo: N/A

Natureza Química: Preparado composto de tensoativos aniônicos e alcanolamidas graxas. Combinação de agentes surfactantes.

Aplicação: Detergente aquoso para lamas de perfuração a base de água ou óleo.

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:
Ingredientes proprietários	-	-	-
<p>Não contém componentes considerados perigosos de acordo com “Regulations, Recommendations and Assentments Extracted from RTECS”, publicado pelo U. S. Department of Health and Human Services, NIOSH, 1992.</p>			

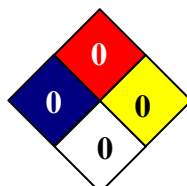
3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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: Não-perigoso.

Efeitos Potenciais à Saúde:

Efeitos Agudos:

- Contato com os olhos:** Pode causar uma leve irritação passageira. É pouco provável haver lesão na córnea.
- Contato com a pele:** Baseado na experiência e nos dados toxicológicos disponíveis, produto não é considerado corrosivo nem irritante.
- Inalação:** Não se espera que a simples exposição possa causar algum perigo, entretanto, no caso de contato prolongado, podem ser observados efeitos similares aos descritos nas outras categorias.
- Ingestão:** Grandes quantidades poderão causar irritações na boca, garganta e estômago.

Efeitos Crônicos:

- Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos:** Ver seção 11-Informação Toxicológica.
- Rotas de Exposição:** Ingestão ou contato com os olhos.
- Órgãos Alvos:** Ingestão. Olhos.
- Condições médicas agravadas pela exposição:** Ingestão. Olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Contato com os olhos:** Lavar imediatamente em água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Usar os dedos para separar as pálpebras e garantir que o olho esteja sendo bem lavado. Movimentar os olhos para baixo e para cima. Procurar atenção médica se surgir irritação.
- Contato com a pele:** Não se espera que haja risco, significativo, nas condições normais de utilização deste produto.
- Inalação:** Não se espera que haja risco, significativo, nas condições normais de utilização deste produto.
- Ingestão:** Não induzir ao vômito, beber bastante água e procurar socorro médico.
- 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. Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico em resposta às reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Propriedade de inflamabilidade**

Ponto de Fulgor:	Não aplicável. Produto não-Inflamável.
Método do Ponto de Fulgor:	Não-Inflamável.
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Não-Inflamável.
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Não-Inflamável.
Temperatura de auto-ignição:	Não-Inflamável.
Classe de Inflamabilidade:	Não-Inflamável.
Outras propriedades de inflamabilidade:	Não-Inflamável.
Meio de Extinção:	Não-Inflamável.
<u>Proteção dos bombeiros:</u>	

Procedimentos especiais de combate a incêndio:

Em caso de incêndio este produto não queima nem contribui para a queima.

Produtos perigosos da combustão: Compostos orgânicos, derivados da queima incompleta de hidrocarbonetos, monóxidos de carbono e dióxido de carbono e óxido de sódio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar EPI apropriado identificado na seção 8
Métodos para limpeza:	Pequeno derramamento: Lavar o local com água. Grande derramamento: Conter formando barreira com material inorgânico não-combustível. Transferir para recipientes adequados, conforme a legislação.
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:	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Deve-se 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.
Armazenamento:	Não estocar 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. Material para embalagens: Plástico e ferro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limites de exposição**

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NR 15 – anexo 12 LT/VT	Obs.
Ingredientes proprietários	-	-	-	-	-	-

Medidas de Controle de Engenharia: Usar ventilação exaustora local quando necessário para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites de tolerância.

Equipamento de Proteção Individual

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

Proteção da pele e do corpo: Para contato freqüente ou prolongado recomenda-se o uso de luvas impermeáveis. Para pequenos contatos, recomenda-se uma limpeza posterior, inclusive das vestimentas.

Proteção respiratória: Não é necessária nas condições normais de uso.

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

Cor: Castanho escuro (âmbar).
Odor: Característico
Estado físico: Líquido
pH: 8,10 (típico)
Ponto de ebulição/condensação: >100 °C (>212 °F)
Descrição da solubilidade: Água, xileno, nafta pesada, isopropanol.
Solubilidade: Solúvel em todos estes solventes.
Densidade/Gravidade específica: 0,975 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável
Condições a evitar: Manter longe do calor, fagulhas e chamas.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Ácidos e/ou álcalis fortes (como hidróxido de sódio) e metais alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Para produtos de decomposição térmica, ver Seção 5.

Polimerização perigosa: Não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos dos componentes: Todos os efeitos toxicológicos dos componentes são listados abaixo. Se nenhum efeito for listado, nenhum dado foi encontrado.

Ingrediente	CAS no.	Efeito Agudo DOSE TÓXICA-LD50:
-	-	-

Informação Toxicológica do Produto:**Toxicidade Aguda:**

Inalação: Não se espera que ocorra risco nas condições normais de utilização.

Contato com a pele: Não se espera que ocorra risco nas condições normais de utilização.

Contato com os olhos: Pode causar uma leve irritação passageira

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

Efeitos locais: Pode causar ressecamento da pele se a exposição for prolongada.

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:

Dado do produto:

Informações dos parâmetros produto

Mobilidade: Facilmente solúvel em água.

Biodegradação: Facilmente biodegradável.

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: Não-perigoso

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
N° do Guia de Atendimento a emergência**IMDG:** Não regulamentado.**Descrição de embarque:****Classe do risco:****ICAO/IATA** Não regulamentado.**Descrição de embarque:****Classe do risco:****15. REGULAMENTAÇÕES**

Rotulagem: Detergente para fluido de perfuração.

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

Revisão do MSDS: 4 /04 de agosto de 2005.

Definições (siglas utilizadas):

N/A - Não Aplicável

N/D – Não Determinado

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.