

NOME DO PRODUTO: **DD-80**

PÁGINA 1 DE 6

FISPQ N°: BR20171

REVISÃO: 6

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 05/07/2012

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: DD-80
Código interno de identificação: BR20171
Nome da Empresa: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração Ltda.
Endereço: Rua Jesus Soares Pereira, nº 507 - Costa do Sol
Macaé – RJ – CEP 27923-370
Telefone: +55 21 3094-5700
Telefone para emergências: +55 22 2105-6700
Fax: +55 22 2266-5756
E-mail: agodinho@slb.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos Mais Importantes: Pode causar ressecamento da pele por exposição prolongada e uma leve irritação passageira aos olhos.
Ver Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

Perigos físicos e químicos:

Perigos Específicos: N/A

Efeitos do Produto:

Efeitos Adversos à Saúde Humana

Principais Sintomas

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.

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Vide Seção 11 – Informação Toxicológica

Rotas de Exposição: Ingestão, contato com pele e olhos.

Órgãos Alvos: Olhos. Trato digestivo.

Condições médicas agravadas pela exposição:

Efeitos Ambientais: Ver Seção 12 – Informações Ecológicas.

Elementos apropriados da rotulagem:

Classificação do Produto Químico: Produto não perigoso.

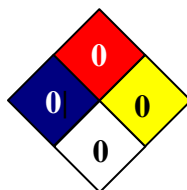
Número da ONU: Não regulamentado

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**TIPO: PREPARADO****Nome químico ou comum:** 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 ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes
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.			

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.**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.**Ações que devem ser evitadas:** Nenhuma conhecida.**Proteção para o prestador de socorros:** Usar EPI apropriado identificado na seção 8. As pessoas que buscarem auxílio médico devem levar uma cópia desta FISPQ com elas.**Notas para o médico:** Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta às reações do paciente.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de Extinção apropriados:** Em caso de incêndio este produto não queima nem contribui para a queima.**Meios de Extinção não recomendados:** N/A**Perigos específicos:** N/A**Métodos especiais:** N/A**Classe de Inflamabilidade:** N/A**Outras propriedades de inflamabilidade:** Não inflamável.**Proteção dos bombeiros:****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:	
Grandes Vazamentos:	Conter formando barreira com material inorgânico não-combustível. Transferir para recipientes adequados, conforme a legislação.
Pequenos Vazamentos:	Lavar o local 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:	Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções. Lavar-se completamente após o manuseio.
Prevenção de exposição do trabalhador:	Usar EPI apropriado. 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.
Orientações para manuseio seguro:	Não pressionar o produto para fora da embalagem ou forçar a saída com ar. Usar somente com ventilação adequada.
Armazenamento	
Medidas técnicas:	Material para embalagens: Plástico e ferro
Condições de Armazenamento	
Adequadas:	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.
Produtos e materiais incompatíveis:	Estocar longe de materiais incompatíveis. Ver seção 10 – Estabilidade e Reatividade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição (EUA, ACGIH)

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	Outro	Obs.

Observação:

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

Todo EPI deve ser selecionado baseado em uma avaliação tanto dos riscos químicos quanto dos riscos de exposição a estes perigos. Os EPIs recomendados abaixo são baseados em nossa avaliação de riscos químicos associados com estes produtos. O risco de exposição e necessidade para proteção respiratório irá variar de local de trabalho a local de trabalho e deverá ser avaliado pelo usuário.

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.

Precauções especiais: Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Castanho escuro (âmbar).
Odor:	Característico.
pH:	8,10 (típico)
Ponto de fusão/congelamento:	N/D
Ponto de ebulição:	> 100 °C (>212 °F)
Ponto de Fulgor:	N/A
Método do Ponto de Fulgor:	N/A
Taxa de Evaporação:	N/D
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/A
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Pressão de vapor:	N/D
Densidade de vapor (ar = 1):	N/D
Densidade/Gravidade específica:	0,975 g/cm ³
Solubilidade (água, xileno, nafta pesada, isopropanol):	Solúvel
Viscosidade:	N/D

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 perigosos da decomposição, ver seção 5.
Polimerização perigosa:	Não ocorre polimerização.

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 - DL 50:**

Informação Toxicológica do Produto

Toxicidade Aguda:

Pode causar uma leve irritação passageira aos olhos e irritação na boca, garganta e estômago. 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.

Principais Sintomas:

N/D

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

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

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**Ecotoxicidade**

Mobilidade no Solo:	Facilmente solúvel em água.
Potencial Bioacumulativo:	N/D
Persistência e Degradabilidade:	Facilmente biodegradável.
Outros Efeitos Adversos:	N/D

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de Tratamento e Disposição**

Produto:	Recuperar, reclassificar ou reciclar o produto, se possível.
Resíduos:	A classificação do resíduo deve seguir os parâmetros da NBR 10004. Descartar em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Destruição/eliminação Incinerar em instalação autorizada.
Embalagens Usadas:	Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental. Não eliminar junto com lixo doméstico. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Destruição/eliminação Incinerar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Brasil – MT/ANTT	Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
Nº ONU:	Não regulamentado.
Nome Adequado para Embarque:	
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:	Não regulamentado.
Descrição de embarque:	
Classe de risco:	
ICAO/IATA	Não regulamentado.
Descrição de embarque:	
Classe de risco:	
Nota:	As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização. Tendo em vista a constante evolução das regulamentações aconselhamos sempre assegurar-se da validade da mesma junto a vossa agência comercial.

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentação no Brasil****Etiquetagem****Nota**

Detergente para fluido de perfuração – Não perigoso.

As informações indicadas aqui referem-se às principais prescrições aplicáveis ao produto. O utilizador deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições de possível aplicação.

Regulamentação nos EUA**SARA 311/312:**

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

SARA 302/304, 313; CERCAL RQ: Se nenhum componente estiver listado abaixo, este produto não está sujeito às Regulamentações SARA e CERCLA e não contém nenhum produto químico listado na Preposição 65, que possa apresentar um risco significativo sob condições normais de uso.

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

Inventário Internacional

N/D

Regulamentos do Canadá

Declaração de Regulamentos de Produtos Controlados: Este produto foi classificado de acordo com o critério de risco da CPR e a MSDS contém toda a informação requerida pela CPR.

Classificação WHMIS:

Produto não controlado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é uma tradução e adaptação da MSDS (FISPQ) do fornecedor e está de acordo com os requisitos da NBR 14725:2009.

Revisão do MSDS original: 1/02 de março de 2006.

As seguintes seções foram revisadas: 1, 15, 16 (REV 6)

Legendas e abreviaturas: N/A – Não Aplicável
N/D – Não Determinado

Nota: Ficha de Emergência fornecida independente da venda do produto.
Os dados e informações constantes nessa FISPQ servem como medidas de mitigação dos riscos inerentes ao produto em relação ao meio ambiente, à saúde e à segurança do trabalhador, tomando por base estudos técnicos disponíveis. Essas medidas, entretanto, não devem ser interpretadas como exaustivas, devendo ser complementadas por outras medidas de proteção e manuseio do produto, a serem avaliadas caso a caso, conforme a destinação a ser dada ao produto. O não atendimento às recomendações desta FISPQ ou o uso do produto fora das condições indicadas nessa FISPQ são de responsabilidade exclusiva do usuário. Informações complementares podem ser requeridas por normas e regulamentos locais e é dever do usuário respeitar as determinações legais locais existentes.