



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

OMNI-MUL
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	OMNI-MUL
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Emulsificante / Agente molhante
Validado em:	05/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	PODE SER PREJUDICIAL SE DEGLUTIDO. PODE CAUSAR IRRITAÇÕES AOS OLHOS E PELE. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
Efeitos dos produtos:	Nocivo por ingestão.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode causar leve irritação nos olhos e na pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos por inalação. Nocivo por ingestão.
Efeitos Ambientais:	Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Não conhecidos.
Classificação do produto químico:	Não é classificado como perigoso
Visão geral de emergências	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Poliamida
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não apresenta ingredientes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Poliamida

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros. Assegure que a equipe médica esteja ciente do material envolvido e tome precauções para se protegerem. Em caso de indisposição,
------------------------------	---

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Inalação:	consultar o médico. Remover a vítima para o ar puro. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial. Chame um médico se desenvolver sintomas adversos.
Contato com a pele:	Lavar a pele com água e sabão abundantemente. Remover roupas e sapatos contaminados. Chame um médico se desenvolver sintomas adversos.
Contato com os olhos:	Mantenha as pálpebras separadas. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão:	Lave a boca com grande quantidade de água. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Se estiver consciente beber bastante água. Não induza o vômito. Consultar um médico imediatamente.
Ações a serem evitadas:	Evitar contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Irritação da pele e olhos. Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de manipulação.
Orientações ao socorrista/médico:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção não apropriados:	Nenhum conhecido.
Perigos específicos:	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Métodos especiais:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Proteção dos bombeiros:	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.
Remoção de fontes de ignição:	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nas áreas circundantes). Não toque ou ande sobre o material. Utilize vestuário totalmente vedado.

Precauções ambientais:

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Métodos de limpeza:

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Isole a área de derramamento e não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto e ao sistema fluvial ou ao lençol freático. Notifique as autoridades sobre qualquer derramamento sujeito à necessidade de reporte. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

Recuperação:

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

Neutralização:

Terra, areia seca.

Disposição:

Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não repor o produto derramado na sua embalagem original para posterior reutilização.

Prevenção de perigos secundários:

Não reutilizar as embalagens vazias.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Armazenamento:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene em uma área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis . Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia: Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve

	<p>ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado .</p>
Parâmetros de controle específicos:	<p>Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.</p>
Limites de exposição ocupacional:	<p>Informação não disponibilizada pelo fabricante.</p>
Indicadores biológicos:	<p>Informação não disponibilizada pelo fabricante.</p>
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	<p>Informação não disponibilizada pelo fabricante.</p>
Equipamentos de proteção individual (EPI)	<p>Se uma avaliação de risco indica é necessário, usa um respirador corretamente cabido, purificado a ar ou fornecido do ar que cumpre com um padrão aprovado. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado. Luvas resistentes à ação química. Óculos de proteção de segurança química do desgaste. Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.</p>
Precauções especiais:	<p>Não requerida.</p>
Medidas de higiene:	<p>Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Tire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usá-la.</p>

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Âmbar escuro,
Odor e limite de odor:	Hidrocarboneto
pH:	Indisponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	<0°C (<32°F)
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de	LIE: () LSE: ()

inflamabilidade:

Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	0.92 (20°C)
Solubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Polimerização perigosa:	Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições a evitar:	Não há dados específicos.
Materiais a evitar:	Materiais oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Toxicidade crônica:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do
------------------------------	--



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

OMNI-MUL
Data de revisão: 05/10/12

escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Produto não regulamentado como perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração
Classe IMDG:	Produto não regulamentado como perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	Produto não regulamentado como perigoso.
Embalagem:	Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas:	Produto não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde:1
Inflamabilidade:1
Perigo físico:0
Proteção Individual:C
Classificações NFPA
Saúde: 1
Inflamabilidade: 1
Instabilidade: 0

ESCLARECIMENTOS

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculada com a manipulação, armazenamento, uso ou disposição deste produto, que não cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.