



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

BIO-DRILL BR
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	BIO-DRILL BR
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Lubrificante para fluido de perfuração
Validado em:	05/10/2012
Versão:	03
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Nenhum perigo específico é encontrado em seu uso normal.
Efeitos dos produtos:	Nenhum.
Efeitos adversos à saúde humana:	Irritante aos olhos e pele.
Efeitos Ambientais:	Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	O preparado durante a combustão pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.
Classificação do produto químico:	Não classificado como perigoso.
Visão geral de emergências	Circundar o produto derramado com diques de terra. Se indicado, posicionar as embalagens com o lado do vazamento para cima.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Oleato de polietilenoglicol
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Indisponível.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui. <CAS>
Natureza química:	Oleato de polietilenoglicol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
Inalação:	Remover a vítima para o local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 2 of 6

BIO-DRILL BR
Data de revisão: 05/10/12

Contato com a pele:	Lavar a área atingida com água e sabão. Se a área atingida do corpo for grande, despir imediatamente roupas e calçados contaminados. Se, depois de lavar abundantemente a área afetada, a pele mostrar-se avermelhada, procurar assistência médica. Cobrir a área afetada com bandagem estéril, ou cobertura limpa. Lavar as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
Ingestão:	Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Ingerir 3 a 4 copos de leite. Procurar assistência médica imediata.
Ações a serem evitadas:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Descrição de sintomas e efeitos:	Tratar de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.
Orientações ao socorrista/médico:	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos. Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Água nebulizada, CO ₂ , e Pó Químico.
Meios de extinção não apropriados:	Não mencionados.
Perigos específicos:	Em caso de incêndio o preparo pode expelir gases nocivos. Não respirar fumos, usar proteção para as vias respiratórias.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas. O pessoal envolvido deve estar equipado com luvas em borracha ou de PVC, botas de borracha, capacete e óculos de segurança para produtos químicos com proteção lateral e máscara semifacial com filtros para vapores orgânicos, ou utilizar equipamento de respiração autônoma. Pode ser usada água pulverizada para arrefecer recipientes fechados expostos ao fogo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	O pessoal que irá manusear o produto deve estar equipado com luvas de PVC ou borracha, botas de borracha, capacete e óculos de
-----------------------------	--

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

Remoção de fontes de ignição:	segurança para químicos com proteção facial.
Precauções ambientais:	Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.
Métodos de limpeza:	Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.
Recuperação:	Recuperar o máximo do produto se possível. Recolher para um recipiente ou caçamba enquanto aguarda descarte. Transfira para recipiente por aspiração como preparativo para eliminação posterior. Lave a área com água pulverizada. O pessoal da limpeza deve estar equipado com luvas de PVC ou borracha, botas de borracha, capacete e óculos de segurança para químicos com proteção facial.
Neutralização:	Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.
Disposição:	Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não conhecidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Providenciar ventilação local exaustora para extração do vapor onde os processos assim o exigirem. Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Armazenamento:	O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia. Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição ou fontes de calor direto. Eventuais recomendações sobre proteção do sol ou da chuva, serão indicadas com etiqueta na embalagem.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Captar vapores no ponto de emissão. Assegurar boa ventilação no local de trabalho.
Parâmetros de controle específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Limites de exposição ocupacional:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Não é necessária a proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 6

BIO-DRILL BR
Data de revisão: 05/10/12

Precauções especiais:

Medidas de higiene:

orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar.

Não são requeridas.

Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Remova a roupa que pode estar contaminada.

Lavar rapidamente a pele se houver contaminação.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Viscoso, âmbar
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	6.0 - 8.0 (a 20% água)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	> 100 °C
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1 g/cm ³
Solubilidade:	Dispersível
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 quimicamente estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Condições a evitar:	Estável em condições normais.
Materiais a evitar:	Ácido fortes e agentes oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Possibilidade de leve e temporânea irritação por prolongado contato. Possibilidade de ligeira irritação por contato prolongado.
Toxicidade crônica:	Pode causar dano ao fígado e causar acidose metabólica, com a formação de ácido oxálico.

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 6

BIO-DRILL BR
Data de revisão: 05/10/12

Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
Outras informações relevantes:	Não conhecidas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Não descartar em sistemas de esgoto e cursos d'água.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Não descartar em sistemas de esgoto e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada. Não eliminar junto com lixo doméstico. Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas a eliminação, que lhe digam respeito.
------------------------------	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Não é regulamentado como produto perigoso
Nome apropriado para embarque:	Lubrificante para fluido de perfuração base água.
Classe IMDG:	Não é regulamentado como produto perigoso
Classificação de risco:	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	O produto não é considerado perigoso.
Embalagem:	Não é regulamentado como produto perigoso.
Regulamentações específicas:	O produto não é considerado perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Produto não regulamentado.
Regulamentações nacionais:	Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Produto fabricado por ALFA RIO QUIMICA LTDA / LAMBERTI BRASIL PRODUTOS QUIMICOS LTDA
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:B
Classificações NFPA
Saúde:1
Inflamabilidade:1

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

BIO-DRILL BR
Data de revisão: 05/10/12

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.

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