



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

BIO-SPOT  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>BIO-SPOT™</b>
<b>Fornecedor:</b>	<b>Baker Hughes do Brasil</b> Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
<b>Uso do Material</b>	Inibidor de argila
<b>Validado em:</b>	08/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	Produto não é perigoso.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Evitar contato prolongado com os olhos e pele.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Não se conhecem efeitos significativos ou riscos críticos
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não se espera que esse produto seja nocivo para vida aquática.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente em condições normais.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são conhecidos.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não é classificado como perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Não são conhecidos e nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

*\*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>Substância( )/Preparado(x):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Éter de glicol
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Não possui.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui ingrediente perigoso. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Éter de glicol

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Manusear apenas com ventilação adequada.
<b>Inalação:</b>	Transferir a pessoa afetada para o ar livre. Se estiver sem respiração, ou respiração irregular, o pessoal capacitado deverá proceder com respiração artificial com oxigênio. Procurar orientação médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de contato com a pele, lave abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. Retirar toda a roupa e sapatos contaminados. Lavar as roupas antes de voltar a usá-las. Procurar um médico caso apareça algum sintoma.

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

<b>Contato com os olhos:</b>	Lave abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Procure cuidados médicos se apresentar algum sintoma.
<b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água. Não induzir o vômito a menos que seja indicado pelo médico. Não administrar nada por via oral com a pessoa inconsciente. Procure cuidados médicos se apresentar algum sintoma.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Não são conhecidos e nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	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:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Substância química seca, CO <sub>2</sub> , spray de água ou espuma resistente ao álcool.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não usar jato de água, pois ele pode espalhar o fogo.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são conhecidos.
<b>Métodos especiais:</b>	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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Não espalhe o material derramado com jatos de água sob alta pressão. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:**

<b>Precauções pessoais:</b>	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. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remova todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo.
<b>Precauções ambientais:</b>	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

<b>Métodos de limpeza:</b>	Mover recipientes da área de derramamento. Absorver o material com areia ou terra e recolher para um recipiente de descarte designado e rotulado. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
<b>Recuperação:</b>	O produto derramado deverá ser descartado através de empresa autorizada de controle de resíduos
<b>Neutralização:</b>	Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o posterior descarte.
<b>Disposição:</b>	Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduos.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição.
<b>Armazenamento:</b>	Cuidado no manuseio e na armazenagem. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Não armazene em tambores de alumínio.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	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. Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração. Usar luvas impermeáveis de borracha butílica e neoprene. Utilizar óculos de proteção contra químicos (em caso de respingos). Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.
<b>Precauções especiais:</b>	Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do

**Medidas de higiene:**

utilizador gerarem vapor ou névoa, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido, castanho.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Doce, suave
<b>pH:</b>	7
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	0 graus Celsius (32 F) estimado
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 93.3 graus Celsius (> 200 F) copo fechado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	< 1
<b>Densidade de vapor:</b>	> 1
<b>Densidade:</b>	1.04
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição:</b>	Indisponível (n-octano/água)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indisponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Indisponível
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Sob de condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerá polimerização perigosa.
<b>Condições a evitar:</b>	Altas temperaturas.
<b>Materiais a evitar:</b>	Incompatível com ácidos fortes e agentes oxidantes.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Pode produzir aldeídos, ácidos orgânicos e cetonas.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não se espera que o produto tenha efeitos adversos para saúde humana.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Este produto não é considerado cancerígeno pela IARC, ACGHI, NPT ou

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

<b>Mutagenicidade:</b>	OSHA.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

<b>Informações gerais:</b>	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
----------------------------	--

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

<b>Métodos recomendados:</b>	Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.
------------------------------	--

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

<b>Identificação UN:</b>	O produto não é classificado como perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para fluido de perfuração.
<b>Classe IMDG:</b>	Produto não classificado.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 0 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	O produto não é classificado como perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não requer embalagem especial.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Produto não classificado.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: [www.bakerhughesdirect.com](http://www.bakerhughesdirect.com)  
Treinamentos Requeridos para o Manuseio  
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde:0

Inflamabilidade:1

Perigo físico:0

Proteção Individual:B

Classificações NFPA

Saúde: 0

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

Nota: Mantenha 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-SPOT

Data de revisão: 08/10/12

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.