



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

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

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>BIO-LOSE BR</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>	Redutor de filtrado para fluido de perfuração
<b>Validado em:</b>	05/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	Particulado incômodo.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias, porém não oferece riscos à saúde. Pode causar irritação na córnea, porém não oferece riscos.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não apresenta riscos ao meio ambiente.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Não encontrados.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. O pó molhado ou úmido pode tornar as superfícies extremamente escorregadias e também o produto pode deteriorar.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não existe considerações de que seja perigoso para a saúde na legislação vigente.
<b>Visão geral de emergências</b>	Não são conhecidos 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>	Hidroxipropilamido
<b>Sinônimos:</b>	Amido hidroxipropilado
<b>CAS#:</b>	9049-76-7
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta ingredientes <CAS> perigosos.
<b>Natureza química:</b>	Hidroxipropilamido

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-
------------------------------	---

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

<b>Inalação:</b>	lhe o rótulo do produto). Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.
<b>Contato com a pele:</b>	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. Lavar as roupas separadamente antes de utilizá-las novamente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Ingestão:</b>	Em caso de ingestão lavar rapidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Beber 1 ou 2 copos de água. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Não conhecidas.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e aumento de deficiência respiratória.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	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.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Produto não inflamável. Todas as medidas de extinção são utilizáveis em caso de incêndio.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não conhecidos.
<b>Perigos específicos:</b>	Não conhecidos.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar equipamento de proteção completo incluindo dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas.

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

<b>Precauções pessoais:</b>	As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
<b>Precauções ambientais:</b>	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Previna a contaminação do solo e da água. Evite que a água alcance os rios ou cursos d'água usando barreiras de contenção.

<b>Métodos de limpeza:</b>	Evitar formação de poeira. Contenha o derrame. Varra e recolha o material para o recipiente original se possível ou descarte em um recipiente apropriado. Evite ter excesso de pó.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
<b>Neutralização:</b>	Não requerido.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não requerido.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Usar equipamento pessoal de proteção. Evitar formação de poeira. Manter o recipiente fechado, quando não em uso, mantendo a poeira ao mínimo. Manter afastado do calor, centellas ou chamas desprotegidas.
<b>Armazenamento:</b>	Manter os recipientes herméticamente fechados e armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada e em recipientes fechados. Não reutilizar os recipientes vazios.

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

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Não causa danos à saúde. Utilizar sistema de exaustão para evitar acúmulo de poeira no local de trabalho e consequente irritação das vias respiratórias.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<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>	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Macacão com manga longa, avental, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de PVC ou neoprene e botas de segurança.
<b>Precauções especiais:</b>	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
<b>Medidas de higiene:</b>	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>	Sólido, pó, creme
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	$7.5 \leq \text{pH} \leq 9.5$ (solução a 2% 25°C)

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não aplicável.
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade:</b>	$0.55 \leq \rho \leq 0.65$
<b>Solubilidade:</b>	100% 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 quimicamente estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.
<b>Condições a evitar:</b>	Umidade e calor excessivo durante a estocagem.
<b>Materiais a evitar:</b>	Nenhuma.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Não possui.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	O pó do produto poderá irritar mecanicamente os olhos, a pele e o aparelho respiratório superior.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Alguns pós particulados poderão gerar sensibilização alérgica em determinados indivíduos, caracterizado por respiração difícil ou sintomas de irritação local da pele. O pó pode causar irritação no sistema respiratório ou nos pulmões.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Não é classificado como perigoso para os organismos aquáticos. Disponha de acordo com as autoridades vigentes. Em contato com a umidade pode ocorrer "empedramento" do produto.
----------------------------	---



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 6

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

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

**Métodos recomendados:** Esse produto, em seu estado atual, ao ser descartado ou eliminado, não representa um resíduo perigoso de acordo com as Normas Federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). Pequenas quantidades de material podem ser descartadas como resíduo comum e tratadas como lixo orgânico. As embalagens podem ser encaminhadas para reciclagem. Em caso de regulamentações locais específicas quanto à disposição de produtos/embalagens, as mesmas devem ser seguidas.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

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

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

**Regulamentações estrangeiras:** Não existem regulamentações específicas.  
**Regulamentações nacionais:** Atender a legislação local.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Produto fabricado por COMPANHIA LORENZ.  
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: C  
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

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-LOSE BR

Data de revisão: 05/10/12

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.