



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

LD-BR  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>LD-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>	Anti-espumante
<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>	Pode expelir gases nocivos durante a combustão. Não respirar os fumos.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Nenhum perigo específico é encontrado em seu uso normal.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Nenhum perigo específico é encontrado em seu uso normal.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não está classificado como prejudicial para os organismos aquáticos.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Na combustão o produto pode gerar fumos nocivos (formaldeído a partir de 150 °C).
<b>Perigos específicos:</b>	Pode expelir gases nocivos durante a combustão. Não respirar os fumos.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não estão regulamentados como produtos perigosos.
<b>Visão geral de emergências</b>	Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

\*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>	Polidimetilsiloxano
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Indisponível.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Dodecilsulfonato de sódio - 0.5% 151-21-3 Formaldeído <0.0019% 50-00-0 Éter alfa-octadecílico-omega- 9005-00-9 hidrixi-pologlicol - 0.5% Éter alfa-tricílico-omega-hidroxi- 9043-30-5 pologlicol <2.5%
<b>Natureza química:</b>	Emulsão de polidimetilsiloxano

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após
------------------------------	--

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

<b>Inalação:</b>	superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.
<b>Contato com a pele:</b>	Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos. Não requer medidas especiais.
<b>Contato com os olhos:</b>	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob cguveiro de emergência.
<b>Ingestão:</b>	Remova as lentes de contato antes de lavar os olhos. Lavar com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Dar bastante água a vítima para diluir o produto. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico imediatamente. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água em abundância.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Evitar contato com os olhos e pele.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	Irritação da pele e dos olhos. 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>	Água nebulizada, pó químico seco, espuma e CO <sub>2</sub> .
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não conhecidos.
<b>Perigos específicos:</b>	Por combustão completa se desenvolve em fumos nocivos (formaldeído a partir de 150°C).
<b>Métodos especiais:</b>	Não são requeridos.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar 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>	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: macacão e avental, respiradores com filtros contra vapores orgânicos, óculos de segurança herméticos para produtos químicos, luvas de proteção impermeáveis, e botas de segurança impermeáveis.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Evite fontes de ignição, o produto pode expelir gases nocivos em combustão.
<b>Precauções ambientais:</b>	Evite a contaminação do solo e da água. Mantenha fora dos cursos d'água usando barreiras de contenção ou controlando com areia e terra. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques

<b>Métodos de limpeza:</b>	de terra, areia ou similar. Não jogar água. Detenha o derrame com material absorvente como areia seca, terra e disponha em recipiente apropriado. Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
<b>Neutralização:</b>	Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não relatados.

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

<b>Manuseio:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório. Providenciar ventilação local exaustora para extração do vapor onde os processos assim o exigirem. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
<b>Armazenamento:</b>	Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição, protegidos dos raios solares (temperatura recomendada 0-30°C), em local fresco e bem ventilado. O piso do local de depósito deve ser impermeável.

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

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Captar vapores no ponto de emissão. Assegurar boa ventilação no local de trabalho.
<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>	Nas condições normais de uso, a temperatura ambiente, o produto não deve causar problemas por inalação. DL/50(Oral/ratazana) > 5000 mg/kg (* em comparação com produto semelhante).
<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 contra vapores orgânicos, óculos de segurança herméticos, luvas impermeáveis, e botas de segurança impermeáveis.
<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>	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:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido, branco
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	7 a 10
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	>100 °C
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	>100 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	~23 hpa @ 20°C
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	1.0 kg/L
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.
<b>Coeficiente 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>	Na combustão completa o produto se desenvolve em fumos nocivos (formaldeído a partir de 150°C).
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.
<b>Condições a evitar:</b>	Evitar calor, centelhas e chamas desprotegidas.
<b>Materiais a evitar:</b>	Nenhum.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	O produto não se decompõe com facilidade. Porém em caso de incêndio o produto pode expelir gases nocivos.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	Possibilidade de irritação.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Possibilidade de irritação por contato prolongado.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<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>	Biodegradabilidade: é típico polímeros em água diminuir a biodegradabilidade, porém é de fácil remoção em tratamentos de água. LC50>100mg/L - Espécies aquáticas - Dado calculado conforme Dir 1995/45/CE.
----------------------------	--

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

<b>Métodos recomendados:</b>	O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Não eliminar como lixo doméstico. Incinerar em uma instalação autorizada.
------------------------------	--

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

<b>Identificação UN:</b>	Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Anti-espumante para fluido de perfuração.
<b>Classe IMDG:</b>	Produto não regulamentado como produto perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Produto não regulamentado como produto perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Produto não regulamentado como produto perigoso.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Produto não regulamentado como produto perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Produto não regulamentado.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos. Não transportar com temperaturas muito elevadas.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

<b>Referências:</b>	Produto fabricado por LAMBERTI BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
<b>Treinamentos Requeridos para o Manuseio</b>	Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
<b>Classificações HMIS</b>	
Saúde:	0
Inflamabilidade:	0
Perigo físico:	0
<b>Protecção individual:</b>	C
<b>Classificações NFPA</b>	
Saúde:	0
Inflamabilidade:	0
Instabilidade:	0



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

LD-BR

Data de revisão: 08/10/12

### 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.