



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

LC-LUBE FINE  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>LC-LUBE™ Fine</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>	Material contra perda de circulação
<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>	Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Este produto não é considerado perigoso segundo a norma 29 CFR 1910.1200.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	A poeira ou pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. Pode irritar o nariz, garganta e vias respiratórias. A ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais, incluindo irritação, náusea e diarreia.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Manter afastado de cursos d'água e evitar a penetração do subsolo.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com ar.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Este produto não é considerado perigoso segundo a norma 29 CFR 1910.1200 (Comunicação de Riscos).
<b>Visão geral de emergências</b>	Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo do produto).

*\*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>	Grafite Sintético
<b>Sinônimos:</b>	Não apresenta.
<b>CAS#:</b>	Indisponível.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Grafite 7782-42-5
<b>Natureza química:</b>	Grafite sintético

## 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-lhe o rótulo).
------------------------------	---

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

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.
<b>Contato com a pele:</b>	Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Ingestão:</b>	Dar líquidos para diluir, lavar a boca para diminuir a irritação da garganta. Consultar um médico se desenvolver sintomas adversos.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar ambientes úmidos e molhados pois podem danificar o produto.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e trato respiratório superior.
<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>	CO2, pó químico seco, espuma comum ou água em spray.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Todos os meios são apropriados.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com ar.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Os bombeiros devem usar equipamento de proteção completa, incluindo equipamento autônomo de respiração.

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

<b>Precauções pessoais:</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Use equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza.
<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. Não contaminar a superfície da água. Evitar a penetração no subsolo.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente para descarte. Evitar a formação de poeira.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 3 of 5

LC-LUBE FINE  
Data de revisão: 08/10/12

<b>Neutralização:</b>	recuperação.
<b>Disposição:</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>Manuseio:</b>	Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar a formação de poeira.
<b>Armazenamento:</b>	Usar com ventilação exaustora adequada no local para manter exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição. Descartar os recipientes vazios.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Forneça ventilação exaustora adequada no local para manter exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição. Descartar os recipientes vazios.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Recomenda-se utilizar máscara em locais com concentração de pó superior a 2mg/m <sup>3</sup> LC-LUBE™ Fine CAS: 7782-42-5 TWA 2 MG/M <sup>3</sup> GRAPHITE CAS: 7782-42-5 2 MG/M <sup>3</sup>
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não se espera que esse produto seja nocivo.
<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 borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança.
<b>Precauções especiais:</b>	Não são requeridas.
<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. Não fumar durante a utilização.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, Pó, Cinza
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	6.5 – 10.5 (10% aq.)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	>2760°C (>5000°F)
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível

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 5

LC-LUBE FINE  
Data de revisão: 08/10/12

<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: (     ) LSE: (     )
<b>Pressão de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	2.25
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água.
<b>Coeficiente de partição:</b>	<0 (n-octano/água)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indisponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	>250°C (>482°F)
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Em decomposição térmica o produto forma monóxido e dióxido de carbono.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.
<b>Condições a evitar:</b>	Evitar condições de muita poeira, fontes de ignição.
<b>Materiais a evitar:</b>	Este produto pode reagir com agentes oxidantes.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	A poeira ou pó pode causar irritação no tecido do olho, nariz, garganta e vias respiratórias.
<b>Toxicidade crônica:</b>	O contato prolongado ou excessivo com este produto pode causar irritação suave na pele. A ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais, incluindo irritação, náusea e diarreia. A exposição prolongada e repetitiva pode causar lesão pulmonar.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Mutagenicidade:</b>	Este produto não contém substância química que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
<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>	Manter fora de redes de esgoto e cursos d'água.
----------------------------	---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

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 5

LC-LUBE FINE  
Data de revisão: 08/10/12

**Métodos recomendados:** Evitar a formação de poeira. Varra e reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Identificação UN:** Não está regulamentado como produto perigoso.  
**Nome apropriado para embarque:** Aditivo para fluido de perfuração.  
**Classe IMDG:** Informação não disponibilizada pelo fabricante.  
**Classificação de risco:** Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0  
**Risco específico:** Não é regulamentado como produto perigoso.  
**Embalagem:** Não é regulamentado como produto perigoso.  
**Regulamentações específicas:** Não é regulamentado como produto perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

**Regulamentações estrangeiras:** O produto não precisa ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis nacionais.  
**Regulamentações nacionais:** Não é regulamentado como perigoso.

## 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: 1\*  
Inflamabilidade: 0  
Perigo físico: 0  
Proteção individual: E  
Classificações NFPA  
Saúde: 0  
Inflamabilidade: 0  
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.