



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

LC-LUBE
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	LC-LUBE™
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Material contra perda de circulação
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
Efeitos dos produtos:	
Efeitos adversos à saúde humana:	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.
Efeitos Ambientais:	Manter afastado de cursos d'água e evitar a penetração do subsolo.
Perigos físicos e químicos	Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Perigos específicos:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com ar.
Classificação do produto químico:	Este produto não é considerado perigoso segundo a norma 29 CFR 1910.1200 (Comunicação de Riscos).
Visão geral de emergências	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. Inexistência de riscos resultantes do material conforme fornecido.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Grafite Sintético
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Indisponível.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Grafite 7782-42-5
Natureza química:	Grafite sintético

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	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.

Inalação:	lhe o rótulo). Remover a vítima para o ar puro. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.
Contato com a pele:	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.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Dar líquidos para diluir, lavar a boca para diminuir a irritação da garganta. Consultar um médico se desenvolver sintomas adversos.
Ações a serem evitadas:	Evitar ambientes úmidos e molhados pois podem danificar o produto.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e trato respiratório superior.
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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	CO ₂ , pó químico seco, espuma comum ou água em spray.
Meios de extinção não apropriados:	Todos os meios são apropriados.
Perigos específicos:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com ar.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	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:

Precauções pessoais:	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.
Remoção de fontes de ignição:	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não contaminar a superfície da água. Evitar a penetração no subsolo.
Métodos de limpeza:	Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente para descarte. Evitar a formação de poeira.
Recuperação:	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para

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

Neutralização:	um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
Disposição:	O produto é estável quimicamente.
Prevenção de perigos secundários:	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	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.
Armazenamento:	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:

Medidas de controle de engenharia:	Forneça ventilação exaustora adequada no local para manter exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição. Descartar os recipientes vazios.
Parâmetros de controle específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Limites de exposição ocupacional:	Recomenda-se utilizar máscara em locais com concentração de pó superior a 2mg/m ³ LC-LUBE™ CAS: 7782-42-5 TWA 2 MG/M ³ GRAPHITE CAS: 7782-42-5 2 MG/M ³
Indicadores biológicos:	Não se espera que esse produto seja nocivo.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	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.
Precauções especiais:	Não são requeridas.
Medidas de higiene:	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:

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 5

LC-LUBE
Data de revisão: 08/10/12

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	A poeira ou pó pode causar irritação no tecido do olho, nariz, garganta e vias respiratórias.
Toxicidade crônica:	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.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
Mutagenicidade:	Este produto não contém substância química que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Manter fora de redes de esgoto e cursos d'água.
----------------------------	---

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
Data de revisão: 08/10/12

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

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 está regulamentado como produto perigoso.
Embalagem: Não está regulamentado como produto perigoso.
Regulamentações específicas: Não está 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 está regulamentado como produto perigoso.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: 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.