



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:

| | |
|-------------------------------|---|
| Nome do produto: | LC-LUBE™ Fine |
| 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: | Este produto não é considerado perigoso segundo a norma 29 CFR 1910.1200. |
| 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 | 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:

| | |
|--|-------------------|
| Substância()/Preparado(x): | |
| Nome químico comum/ genérico: | Grafite Sintético |
| Sinônimos: | Não apresenta. |
| 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-lhe o rótulo). |
|------------------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Inalação: | 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: | CO2, 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 um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a |

| | |
|--|---|
| Neutralização: | 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™ Fine 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) |
| Ponto de ebulição inicial: | Indisponível |



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 5

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

| | |
|--|---------------------------|
| 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. |
| Coeficiente 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. |
|----------------------------|---|

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
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.