



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

LORDRILL OSX
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

| | |
|-------------------------------|---|
| Nome do produto: | LORDRILL OSX |
| Fornecedor: | Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545 |
| Uso do Material | Redutor de Filtrado para SBM |
| 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: | Produto não é perigoso. Apenas ter cuidado com a poeira do produto. |
| Efeitos dos produtos: | Produto não é perigoso. |
| Efeitos adversos à saúde humana: | Inalação: Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias, porém não oferece riscos à saúde. Pele: Não oferece riscos. Olhos: Pode causar irritação da córnea, porém não oferece riscos. Ingestão: Não oferece riscos. |
| Efeitos Ambientais: | Não apresenta riscos ao meio ambiente. |
| Perigos físicos e químicos | Não apresenta. |
| Perigos específicos: | Não apresenta. |
| Classificação do produto químico: | Não regulamentado como produto perigoso. |
| Visão geral de emergências | Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória. |

*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

| | |
|--|---|
| Substância()/Preparado(x): | |
| Nome químico comum/ genérico: | Fécula de mandioca |
| Sinônimos: | Não apresenta. |
| CAS#: | 9005-25-8 |
| Ingredientes contribuintes ao perigo: | Não possui. |
| Natureza química: | Fécula de mandioca termicamente modificada, dextrinada. |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

| | |
|------------------------------|---|
| Recomendações Gerais: | Seguir os itens abaixo como medidas de primeiros socorros. |
| Inalação: | Lavar nariz e garganta com água. |
| Contato com a pele: | Não oferece riscos. |
| Contato com os olhos: | Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos. |

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 2 of 5

LORDRILL OSX
Data de revisão: 08/10/12

| | |
|--|---|
| Ingestão: | Consultar um médico. |
| Ações a serem evitadas: | Não oferece riscos. Evitar ambientes úmidos e molhados pois podem danificar o produto. |
| Descrição de sintomas e efeitos: | Não oferece riscos. |
| 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. Não há antídotos específicos. |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

| | |
|---|--|
| Meios de extinção apropriados: | Água nebulizada, CO ₂ , pó químico seco, espuma. |
| Meios de extinção não apropriados: | Todos os meios são apropriados. |
| Perigos específicos: | Produto não é inflamável. |
| Métodos especiais: | Não são necessários. |
| Proteção dos bombeiros: | 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:

| | |
|--|--|
| Precauções pessoais: | Vestir equipamento de proteção adequado. |
| Remoção de fontes de ignição: | Não acender pontos de ignição na presença de pó. |
| Precauções ambientais: | Isolar o local. Manter fora dos cursos d'água. |
| Métodos de limpeza: | Juntar o material por varredura. Lavar o local com água. |
| Recuperação: | Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação. Lavar o local com grande quantidade de água. |
| Neutralização: | Não se faz necessária. |
| Disposição: | Tratar como lixo orgânico. |
| Prevenção de perigos secundários: | Não são requeridos. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

| | |
|-----------------------|---|
| Manuseio: | Manusear o produto em local ventilado. |
| Armazenamento: | Armazenar em local seco e ventilado, ao abrigo de intempéries, em embalagem original fechada. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

| | |
|--|---|
| Medidas de controle de engenharia: | Utilizar sistema de exaustão para evitar acúmulo de poeira no local de trabalho e conseqüente irritação das vias respiratórias. |
| Parâmetros de controle específicos: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Limites de exposição ocupacional: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Indicadores biológicos: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Procedimentos recomendados para o | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |

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

monitoramento:**Equipamentos de proteção individual (EPI)**

Proteção respiratória: Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Aconselha-se o uso de máscara contra pó em locais com alta concentração de poeira.

Proteção para os olhos: Não causa riscos em contato com os olhos. Pode-se usar óculos normais ou de proteção para prevenir contato com os olhos em ambientes com alta concentração de poeira.

Proteção para a pele: Não causa riscos em contato com a pele. Podem ser usadas luvas normais em pessoas que apresentem incompatibilidade com pós em geral.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

| | |
|--|---------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Sólido (pó), cor creme |
| Odor e limite de odor: | Característico |
| pH: | 2,6 a 3,6 - Solução a 20%, 25°C |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Indisponível |
| Ponto de ebulição inicial: | Indisponível |
| Faixa de temperatura de ebulição: | Indisponível |
| Ponto de fulgor: | Indisponível |
| Taxa de evaporação: | Indisponível |
| Inflamabilidade: | |
| Limites inferior e superior de inflamabilidade: | LIE: () LSE: () |
| Pressão de vapor: | Indisponível |
| Densidade de vapor: | Indisponível |
| Densidade: | 0,6 a 0,72 g/cm ³ |
| Solubilidade: | Solúvel |
| Coefficiente de partição: | Indisponível (n-octano/água) |
| Temperatura de auto-ignição: | Indisponível |
| Temperatura de decomposição: | Indisponível |
| Viscosidade: | Indisponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

| | |
|--|--|
| Estabilidade química: | O produto é quimicamente estável. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não relatado. |
| Polimerização perigosa: | Não relatado. |
| Condições a evitar: | Umidade e calor excessivo durante a estocagem. |



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 5

LORDRILL OSX
Data de revisão: 08/10/12

| | |
|---|--|
| Materiais a evitar: | Não evidenciados. |
| Produtos de decomposição perigosa: | Não possui produtos perigosos em sua decomposição. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toxicidade aguda: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Toxicidade crônica: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Carcinogenicidade: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Mutagenicidade: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Teratogenicidade: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Outras informações relevantes: | Não aplicável. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICA:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Informações gerais: | Não oferece riscos. |
|----------------------------|---------------------|

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos recomendados: | 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: | Não regulamentado como perigoso. |
| Nome apropriado para embarque: | Controlador de filtrado para fluido de perfuração. |
| Classe IMDG: | Não regulamentado como perigoso. |
| Classificação de risco: | Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0 |
| Risco específico: | Não é classificado como produto perigoso. |
| Embalagem: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Regulamentações específicas: | Não é classificado como produto perigoso. |

15. REGULAMENTAÇÕES:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regulamentações estrangeiras: | Não existem regulamentações específicas. |
| Regulamentações nacionais: | Não existem regulamentações específicas. |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

| |
|--|
| Referências: vendas@lorenz.com.br |
| Produto fabricado por COMPANHIA LORENZ. |
| Treinamentos Requeridos para o Manuseio |
| Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte). |
| Classificação HMIS |
| Saúde: 0 |
| Inflamabilidade: 0 |

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

LORDRILL OSX
Data de revisão: 08/10/12

Perigo Físico: 0
Proteção Pessoal: C
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.