

HALLIBURTON

Ficha de Dados de Segurança

BaraLock™-666.M

Data da Revisão: 08-jan-2015 Número da FISPQ: HM007839

Número da Revisão: 7

1. Identificação do produto e da empresa

| | |
|---|---|
| Nome do produto | BaraLock™-666.M |
| Família química: | polímero |
| Aplicação: | Material de Perda de Fluido de Perfuração |
| Código interno de identificação | |
| Código do Produto: | HM007839 |
| Nome da empresa e endereço | |
| Fabricante/Fornecedor | Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070 |
| Número de telefone de emergência | 0800-701-2008 ou 55-22-2791-4300 |
| Para mais informações, contacte | |
| E-Mail: | fdunexchem@halliburton.com |

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes

Não se prevê nenhum dano significativo.

Principais sintomas

Não se prevê nenhum dano significativo.

Classificação da substância ou mistura

Não classificado

Sistema de classificação adotado Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas

Não classificado

palavra-sinal
Não Perigoso

Frase de advertência

Não classificado

Frase de precaução

Não classificado

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Classificação do Produto:** Substância

| Substâncias | Número CAS | Porcentagem (%) | CEE - CLP Substância Classificação |
|---|------------|-----------------|------------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | 60 - 100% | Não Aplicável |

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.

olhos

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 25 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

pele

Lavar com sabonete e água Procure assistência médica se a irritação persistir.

Ingestão

Sob condições normais, não se requer procedimentos de primeiros socorros.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não se prevê nenhum dano significativo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Notas ao médico**

Tratar os sintomas

5. Medidas de combate a incêndios**Meios de extinção apropriados**

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico

Meio de extinção não recomendados

Nenhum conhecido

Perigos específicos

Não aplicável

Métodos especiais de combate

Nenhum em particular

Proteção de bombeiro/brigadista

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções Individuais****Medidas de Segurança Pessoal**

Evite criar e respirar poeira

Precauções a nível ambiental

Nenhum conhecido

Métodos para limpeza

PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAME

Recolha e remova

Prevenção de Perigos

Secundários

Ver Secção 8 e 13 para mais informações

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

trabalhador

Evite a criação ou inalação de poeira

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO

Armazene longe de oxidantes; Armazene em local seco; O produto pode ser armazenado por 36 meses

8. Controlo da Exposição/Protecção Individual

Parâmetros de Controlo

Limites de exposição

| Substâncias | Número CAS | ACGIH TLV-TWA |
|---|------------|---------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não Aplicável |

Controlos técnicos

Nenhum conhecido

Equipamento de protecção individual apropriado

Protecção Respiratória

Normalmente desnecessário.

Protecção das mãos

Luvas normais de trabalho

Protecção dos olhos

Óculos de protecção

Protecção da Pele e do Corpo

Jalecos de trabalho normais

Precauções especiais

Nenhum conhecido

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Floco **Côr:** Cinza a preto
Odor: Inodoro **Limiar olfativo:** Não existe informação disponível

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> |
|---|----------------------------------|
| <u>Observações/ - Método</u> | |
| pH: | Sem Dados Disponíveis |
| Ponto de Congelamento/Intervalo | Sem Dados Disponíveis |
| Temperatura de fusão/intervalo | Sem Dados Disponíveis |
| Temperatura de ebulição/intervalo | Sem Dados Disponíveis |
| ponto de inflamação | Sem Dados Disponíveis |
| taxa de evaporação | Sem Dados Disponíveis |
| Pressão de vapor | Sem Dados Disponíveis |
| densidade de vapor | Sem Dados Disponíveis |
| Gravidade específica | 1.1 - 1.4 |
| Solubilidade em Água | Insolúvel em água |
| Solubilidade Noutros Solventes | Sem Dados Disponíveis |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Sem Dados Disponíveis |
| Temperatura de Autoignição | Sem Dados Disponíveis |
| Temperatura de decomposição | Sem Dados Disponíveis |
| Temperatura de decomposição | Sem Dados Disponíveis |
| Viscosidade | Sem Dados Disponíveis |
| Propriedades Explosivas | Não existe informação disponível |
| Propriedades Comburentes | Não existe informação disponível |

9.2. Outras informações

Teor COV (%) Sem Dados Disponíveis

10. Estabilidade e reactividade

10.2. Estabilidade química

Estável

materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

Produtos de decomposição

perigosos

Monóxido de carbono e dióxido de carbono; Cianeto de hidrogénio; Óxidos de nitrogénio

10.1. Reatividade

Não aplicável

Polimerização Perigosa: Não ocorre

Condições a evitar Nada se antecipa.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda

Inalação

Pode causar irritação respiratória leve

Contacto com os Olhos

Pode causar irritação mecânica nos olhos.

Contacto com a pele

Pode causar lesão mecânica.

Ingestão

Pode causar obstrução se for ingerido

Toxicidade Crónica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crônico à saúde.

Efeitos específicos

Não aplicável

Dados tóxicos para os componentes

| Substâncias | Número CAS | DL50 Oral | DL50 Dérmico | CL50 Inalação |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Sem Dados Disponíveis | Sem Dados Disponíveis | Sem Dados Disponíveis |

12. Informação Ecológica

Efeitos no ambiente

Ecotoxicidade

| Substâncias | Número CAS | Toxicidade para Algas | Toxicidade para Peixes | Toxicidade para os Microrganismos | Toxicidade em invertebrados |
|---|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |

Persistência e degradabilidade

| Substâncias | Número CAS | Persistência e degradabilidade |
|---|------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível |

Potencial bioacumulativo

| Substâncias | Número CAS | Log Pow |
|---|------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível |

Mobilidade no solo

| Substâncias | Número CAS | Mobilidade |
|---|------------|----------------------------------|
| Não contém substâncias perigosas em concentrações acima dos valores de corte de acordo com a autoridade competente. | NA | Não existe informação disponível |

13. Considerações Relativas à Eliminação

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

ao

Produto

Enterre em local licenciado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

Embalagem usada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes

14. Informações Relativas ao Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

| | |
|--|---|
| Terrestre | Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de transportes terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10. |
| Hidroviário | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08;2008 Edition. |
| Ar | DAC -Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis. IATA – “ International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51 |
| Número ONU: | Sem restrição |
| Designação oficial de transporte | Sem restrição |
| Classe e subclasse de risco principal e subsidiário | Não Aplicável |
| Número de risco | Não Aplicável |

15. Regulamentações

Regulamentações

| | |
|------------------------------|--|
| Requisitos do Brasil: | Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998 Norma ABNT – NBR 14725:2009 |
|------------------------------|--|

16. Outras informações

Informações importantes

| | |
|---------------|---|
| Siglas | ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists CAS - Chemical Abstracts Service DL50 - Dose letal 50% IARC – International Agency for Research on Cancer STEL – Short Term Exposure Limit TLV - Threshold Limit Value |
|---------------|---|

Bibliografia

www.ChemADVISOR.com/

Data da Revisão: 08-jan-2015

Nota de Revisão
Secções da FDS atualizadas: 2

Fim da Ficha de Dados de Segurança

