



## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

### BaraLock™-666.M

Data da Revisão: 27-Set-2016 Número da FISPQ:

HM007839

Número da Revisão: 8

#### 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Nome do Produto</b>	BaraLock™-666.M
<b>Família química:</b>	polímero
<b>Aplicação:</b>	Material de Perda de Fluido de Perfuração
<b>Código interno de identificação</b>	
<b>Código do Produto:</b>	HM007839
<b>Nome da empresa e endereço</b>	
<b>Fabricante/Fornecedor</b>	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
<b>Número de telefone de emergência</b>	1-760-476-3962 Código de acesso de resposta global a incidentes: 334305 Número do contrato: 14012
<b>Para mais informações, contacte</b>	
<b>Endereço Eletrônico</b>	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: 2014.  
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

##### Pictogramas

**Palavra-Sinal** Nenhum

**Advertências de Perigo** Não classificado

**Recomendações de Prudência**

<b>Prevenção</b>	Nenhum
<b>Resposta</b>	Nenhum
<b>Armazenagem</b>	Nenhum
<b>Eliminação</b>	Nenhum

**2.3. Outros Perigos**

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

**3. Composição/informação sobre os componentes**

**Classificação do Produto:** Substância

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

**4. Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Inalação</b>	Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil.
<b>Olhos</b>	Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 25 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.
<b>Pele</b>	Lavar com sabonete e água Procure assistência médica se a irritação persistir.
<b>Ingestão</b>	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 seco

**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**

Use equipamento de proteção adequado. Evite criar e respirar poeira Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Assegurar

uma ventilação adequada.

#### Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água

#### Métodos para limpeza

#### Procedimentos para vazamentos

Recolha e remova

#### Prevenção de Perigos

##### Secundários

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

## 7. Manuseio e armazenagem

### Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

#### Trabalhador

Use equipamento de proteção adequado; Evite a criação ou inalação de poeira; Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Assegurar uma ventilação adequada; Lave as mãos depois de usar; Lave a roupa contaminada antes de reusá-la

#### 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. Controle da Exposição/Proteção Individual

### Parâmetros de controle

#### 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

#### Controles Técnicos

Nenhum conhecido

### Equipamento de proteção individual apropriado

**Equipamento de Proteção Individual** Se os controles de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

#### Proteção Respiratória

Normalmente desnecessário.

#### Proteção das Mãos

Luvas normais de trabalho

#### Proteção Ocular

Óculos de proteção

#### Proteção da Pele

Jalecos de trabalho normais

#### Precauções especiais

**Outros Equipamentos de Proteção Individual** Nenhum conhecido

#### Individual

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado Físico:** Sólido **Cor:** Cinza a preto  
**Odor:** Inodoro **Limiar olfativo:** Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>
<u>Observações/ - Método</u>	
<b>pH:</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Ponto de congelamento</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de evaporação/intervalo de ebulição</b>	Sem dados disponíveis
<b>Ponto de Fulgor</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Taxa de evaporação</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Densidade de Vapor</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Gravidade Específica</b>	1.1 - 1.4
<b>Solubilidade em Água</b>	Insolúvel em água
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Temperatura de Auto-Ignicção</b>	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Viscosidade</b>	Sem dados disponíveis
<b>Propriedades Explosivas</b>	Não existe informação disponível
<b>Propriedades Comburentes</b>	Não existe informação disponível

### 9.2. Outras informações

**Teor COV (%)** Sem dados disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não é considerado reagente

### 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 nitrogênio

**Polimerização Perigosa:** Não ocorre

**Condições a Evitar** Nada se antecipa.

## 11. Informação Toxicológica

### Toxicidade Aguda

<b>Inalação</b>	Nenhum conhecido
<b>Contato com os olhos</b>	Nenhum conhecido
<b>Contato com a pele</b>	Nenhum conhecido
<b>Ingestão</b>	Pode causar obstrução se for ingerido

### Toxicidade Crônica

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 cutânea	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

#### Descarte do 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

<b>Terrestre</b>	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.
<b>Hidroviário</b>	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.
<b>Ar</b>	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
<b>Número ONU</b>	Sem restrição
<b>Designação oficial de transporte</b>	Sem restrição
<b>Classe e subclasse de risco principal e subsidiário</b>	Não aplicável
<b>Número de risco</b>	Não aplicável

## 15. Regulamentações

### Regulamentações

<b>Requisitos do Brasil:</b>	Decreto Federal No 2.657 de 3 de novembro de 1998 Norma ABNT – NBR 14725:2014
------------------------------	--

## 16. Outras informações

### Informações importantes

<b>Siglas</b>	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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data da Revisão:** 27-Set-2016

**Nota de Revisão**  
Secções da FDS atualizadas: 2

Fim da Ficha de Dados de Segurança