



# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

## OMC®-42

Data da Revisão: 16-ago-2016 Número da FISPQ: HM003722

Número da Revisão: 29

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do Produto	OMC®-42
Família química:	Mistura
Aplicação:	Condicionador de óleo de lama
Código interno de identificação	
Código do Produto:	HM003722
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	+1-760-476-3962
Para mais informações, contacte	
Endereço Eletrônico	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

Toxicidade Crônica em Ambiente Aquático	Categoria 4 - H413
---	--------------------

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 H413 - Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos

##### Recomendações de Prudência

<b>Prevenção</b>	P273 - Evitar a liberação para o ambiente
<b>Resposta</b>	Nenhum
<b>Armazenagem</b>	Nenhum
<b>Eliminação</b>	P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local / regional / nacional / internacional.

**2.3. Outros Perigos**

Nenhum conhecido

**3. Composição/informação sobre os componentes****Classificação do Produto:** Mistura

Substâncias	Número CAS	Porcentagem (%)	Classificação - Brasil
Oleo de petroleo com base de parafina	8012-95-1	60 - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)

**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, ou suspeita de contato, lave os olhos imediatamente com água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica imediatamente depois de lavá-los.

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

**Ingestão** NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca.

**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**

Dióxido de carbono, pó químico, espuma

**Meio de extinção não recomendados**

Nenhum conhecido

**Perigos específicos**

Use jatos de água para esfriar o fogo e superfícies expostas; A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos

**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.

**Precauções a nível ambiental**

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

## Métodos para limpeza

### Procedimentos para vazamentos

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro; Contém derramamento com areia ou outras matérias inertes; Recolha e remova

## Prevenção de Perigos

### Secundários

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

## 7. Manuseio e armazenagem

### Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

#### Trabalhador

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Evite respirar vapores; 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 fresco e bem ventilado; Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado; 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
Oleo de petróleo com base de parafina	8012-95-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

#### Controles Técnicos

Utilize numa área bem ventilada

### 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

Se os controles de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um especialista ou por outro profissional qualificado.

#### Proteção das Mãos

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)  
Luvas de proteção resistentes a químicos (EN 374); Materiais adequados para contacto prolongado direto (recomendado: pelo menos índice de proteção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de impermeabilidade de acordo com EN 374); Luvas de nitrilo; (>= 0.35 mm de espessura)

<b>Proteção Ocular</b> <b>Proteção da Pele</b> <b>Precauções especiais</b> <b>Outros Equipamentos de Proteção Individual</b>	; Esta informação baseia-se em referências de literatura e em informações fornecidas pelos fabricantes de luvas ou é derivada por analogia com substâncias semelhantes. Lembre-se que na prática, a vida útil das luvas resistentes a químicos pode ser consideravelmente mais reduzida do que o tempo de impermeabilidade determinado de acordo com EN 374 em resultado de muitos fatores de influência (por ex. a temperatura). Caso surjam sinais de desgaste, as luvas devem ser substituídas; As instruções de utilização do fabricante devem ser observadas devido à grande variedade de tipos Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição Jalecos de trabalho normais Nenhum conhecido
---	---

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

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

<b>Estado Físico:</b> Líquido	<b>Cor:</b> Âmbar
<b>Odor:</b> Fraco	<b>Limiar olfativo:</b> 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>	> 200 °C / > 392 °F
<b>Ponto de Fulgor</b>	160 °C / 320 °F PMCC
<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>	0.924 - 0.936
<b>Solubilidade em Água</b>	Insolúvel
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Sem Dados Disponíveis
<b>Temperatura de Auto-Igñição</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

<b>Teor COV (%)</b>	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

Óxidos de nitrogênio; Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**Polimerização Perigosa:** Não ocorre

**Condições a Evitar** Nada se antecipa.

## 11. Informação Toxicológica

### Toxicidade Aguda

#### Inalação

#### Contato com os olhos

#### Contato com a pele

#### Ingestão

Nenhum conhecido

Não irritante aos olhos de coelhos

Não é irritante à pele em coelhos

Este produto tem propriedades laxantes e pode causar cólicas abdominais e diarreia. A aspiração para dentro dos pulmões pode causar pneumonite química com tosse, dificuldade para respirar, respiração ofegante, tosse com sangue e pneumonia, que pode ser fatal.

### 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
Oleo de petroleo com base de parafina	8012-95-1	> 2000 mg/kg (Rat) >5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 15000 mg/kg (Rodent) > 2000 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	> 0.210 mg/L (Rat) (similar substance)

## 12. Informação Ecológica

### Efeitos no ambiente

#### Ecotoxicidade

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Toxicidade em invertebrados
Oleo de petroleo com base de parafina	8012-95-1	Não existe informação disponível	LC50 (96h) >1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) > 100 mg/L (Lepomis macrochirus)	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

### Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Oleo de petroleo com base de parafina	8012-95-1	(15 - 35% @ 28d)

### Potencial bioacumulativo

Substâncias	Número CAS	Log Pow
Oleo de petroleo com base de parafina	8012-95-1	5.71

### Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Oleo de petroleo com base de parafina	8012-95-1	KOC > 3

## 13. Considerações Relativas à Eliminação

### Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

#### Descarte do Produto

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais; Recomenda-se a incineração em incineradores aprovados 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 14725:2009
------------------------------	--

### 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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

OSHA  
ECHA C&L

**Data da Revisão:** 16-ago-2016  
**Nota de Revisão**  
Secções da FDS atualizadas: 2

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**