

**HALLIBURTON**

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## QUIK-FREE®

Data de Revisão: 31-Jul-2014 Número da FISPQ: HM004906

O número da revisão: 13

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	QUIK-FREE®
Família química:	Mistura
Aplicação:	Fluido de colocação/bombeamento
Código interno de identificação Código do produto	HM004906
Nome da empresa e endereço Fabricante/Fornecedor	Halliburton Serviços Ltda. Av. Pref. Aristeu Ferreira da Silva, 1000 Novo Cavaleiros Macaé/RJ 27930-070
Telefone de emergências	0800-701-2008 ou 55-22-2791-4300
Para informações suplementares, é favor contactar E-Mail:	fdunexchem@halliburton.com

### 2. Identificação de perigos

#### Perigos mais importantes

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.

#### Principais sintomas

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.

#### Hazardous decomposition products

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 de advertência**  
não perigoso

**Frase de advertência**  
Não determinado.  
Nenhum

**Frase de precaução**  
Não determinado.  
Nenhum

**2.3. Outros perigos**  
General Hazards Não conhecidos

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Classificação do Produto:** Mistura

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Não contém substâncias perigosas	NA	60 - 100%	Não se aplica	Não se aplica

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação**

Se inalado, leve a vítima ao ar livre; se esta não estiver respirando, faça a respiração artificial, de preferência boca-a-boca. Se a respiração for difícil, dê oxigênio. Procure assistência médica.

**Contacto Ocular**

Em caso de contato, lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica se a irritação persistir.

**Contato com a pele**  
**Ingestão**

Lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação persistir.  
Não provoque o vômito. Dilua vagarosamente com 1 ou 2 copos de água ou leite e procure assistência médica. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Indicações para o médico** Tratar de acordo com 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**

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 de controle para derramamento ou vazamento****Precauções pessoais****Medidas de Segurança Pessoal**

Use equipamento de proteção adequado

**Precauções ao meio ambiente**

Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas

**Métodos para limpeza****Procedimentos a serem adotados**

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 Secção 8 e 13 para mais informações

**7. Manuseio e armazenamento****Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO****trabalhador**

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa; Lave as mãos depois de usar

**Medidas de higiene**

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

**Medidas técnicas apropriadas – ARMAZENAMENTO**

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

**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle específicos****Limite de exposição ocupacional**

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Não contém substâncias perigosas	NA	Não se aplica

**Medida de controle de engenharia**

Utilize numa área bem ventilada

**Equipamento de proteção individual apropriado**

**Proteção Respiratória**

Normalmente desnecessário.

**Proteção das mãos**

Luvas impermeáveis de borracha

**Proteção dos olhos**

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição

**Proteção da pele e corpo**

Jalecos de trabalho normais

**Precauções especiais**

Nenhum conhecido

**9. Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido	<b>Côr:</b>	Amarelo claro transparente
<b>Odor:</b>	Ácido graxo	<b>Limite de cheiro:</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>
<u>Observações/ - Método</u>	
<b>pH:</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de Congelamento/Intervalo</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de fusão/intervalo</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de ebulição/intervalo</b>	dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	> 180 °C PMCC
<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade do vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Gravidade específica</b>	0.98
<b>Hidrossolubilidade</b>	Insolúvel em água
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	dados não disponíveis
<b>Coefficiente de epartição n-octanol/água</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	dados não disponíveis
<b>Viscosidade</b>	dados não disponíveis
<b>Perigos de explosão</b>	Não existe informação disponível
<b>Propiedades oxidantes</b>	Não existe informação disponível

**9.2. Outras Informações**

<b>Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)</b>	dados não disponíveis
---	-----------------------

**10. Estabilidade e reatividade****10.2. Estabilidade química**

Estável

**Materiais/substâncias incompatíveis**

Oxidantes fortes

**Produtos perigosos da decomposição**

Óxidos do enxôfre; Acroleína; Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**10.1. Reactividade**

Não aplicável

**Polimerização Perigosa:** Não ocorrerá

**Condições / Riscos a Evitar:** Nada se antecipa.

## 11. Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda

**Inalação** Pode causar irritação respiratória leve

**Contato com os olhos** Pode causar irritação leve nos olhos.

**Contato com a pele** Pode causar irritação leve na pele.

**Ingestão** Pode causar dor abdominal, vômito, náusea e diarreia

### Toxicidade crônica

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 1%, apresentem perigo crônico à saúde.

### Efeitos específicos

Não aplicável

### Dados tóxicos para os componentes

Substância	Referência CAS	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Não contém substâncias perigosas	NA	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

## 12. Informações ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

#### Ecotoxicidade

Substância	Referência CAS	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Toxicidade em invertebrados
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

#### Persistência e degradabilidade

Substância	Referência CAS	Persistência e degradabilidade
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível.

#### Potencial bioacumulativo

Substância	Referência CAS	log Pow
Não contém substâncias perigosas	NA	Não existe informação disponível

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

**Produto**

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais

**Embalagem usada**

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes

## 14. Informações sobre 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 restrições

**Nome apropriado para embarque**

Sem restrição

**Classe e subclasse de risco principal e subsidiário**

Não se aplica

**Número de risco**

Não se aplica

## 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 de Revisão:**

31-Jul-2014

**Observação revista**

Não aplicável

**Fim da Ficha de Segurança**