

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

OMC®-42

Data de Revisão: 30-Out-2013 Número da FISPQ: HM003722

O número da revisão: 14

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
HM003722

Nome da empresa e endereço
Fabricante/Fornecedor Halliburton Serviços Ltda.
Av. Prof. 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
Não se prevê nenhum dano significativo.

Principais sintomas
Pode causar danos aos pulmões se engolido.

Classificação de perigo do produto

| | |
|---|--------------------|
| Aspiration Category | Categoria 1 - H304 |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Categoria 4 - H413 |

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



Palavra de advertência
PERIGO

Frase de advertência

H304 - Pode ser fatal se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação

H413 - Pode causar efeitos perigosos persistentes durante muito tempo para a vida aquática

Nenhum

Frase de precaução

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P331 - NÃO provocar o vômito

P405 - Armazenar em local fechado à chave

P501 - Destruir os conteúdos/contentor numa instalação de incineração aprovada

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 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|
| Oleo de petroleo com base de parafina | 8012-95-1 | 60 - 100% | Xn; R65 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Alcenoamina amida poliolefínica | Propriedade exclusiva | 30 - 60% | Não se aplica | Aquatic Chronic 3 (H412) |

4. Medidas de 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.

Contacto Ocular

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.

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 danos aos pulmões se engolido.

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 incêndio

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 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 outros materiais inertes; Recolha e remova

Prevenção de perigos

secundários

Ver Seção 8 e 13 para mais informações

7. Manuseio e armazenamento

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 industriais de higiene e segurança

Medidas técnicas apropriadas –

ARMAZENAMENTO

Armazene longe de oxidantes; Armazene em local fresco e bem ventilado; Mantenha o recipiente fechado quando não estiver sendo usado; 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 |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Oleo de petroleo com base de parafina | 8012-95-1 | TWA: 5 mg/m ³ |
| Alcenoamina amida poliolefínica | Propriedade exclusiva | Não se aplica |

Medida de controle de engenharia

Utilize numa área bem ventilada

Equipamento de proteção individual apropriado

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.

Não é geralmente necessário. Mas se uma exposição significativa for possível então recomenda-se um respirador: Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis de borracha; Luvas de nitrilo

Proteção dos olhos

Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição

Proteção da pele e corpo

Jalecos de trabalho normais

Precauções especiais

Botas de borracha

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Líquido **Côr:** Âmbar
Odor: Suave **Limite de cheiro:** Não existe informação disponível

Propriedade
Observações/ - Method

Valores

pH:

dados não disponíveis

Ponto de Congelamento/Intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

Temperatura de ebulição/intervalo

> 200 °C

Ponto de inflamação

160 °C

PMCC

Taxa de evaporação

dados não disponíveis

Pressão de vapor

dados não disponíveis

Densidade do vapor

dados não disponíveis

Gravidade específica

0.924 - 0.936

Hidrossolubilidade

Insolúvel

Solubilidade noutros dissolventes

dados não disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água

dados não disponíveis

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Temperatura de auto-ignição | dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | dados não disponíveis |
| Viscosidade | dados não disponíveis |
| Perigos de explosão | Não existe informação disponível |
| Propiedades oxidantes | Não existe informação disponível |

9.2 Outras Informações

| | |
|--|-----------------------|
| Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%) | dados não disponíveis |
|--|-----------------------|

10. Estabilidade e reatividade

10.2 Estabilidade química

Estável

Materiais/substâncias incompatíveis

Oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de nitrogênio; 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

A inalação da névoa irritará as membranas mucosas.

Contato com os olhos

Pode causar irritação leve nos olhos.

Contato com a pele

Contato freqüente ou prolongado pode causar uma ligeira irritação da pele.

Ingestão

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. Explicação: use quando ingestão resultar em absorção sistêmica causando pneumon

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 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Oleo de petroleo com base de parafina | 8012-95-1 | > 2000 mg/kg (Rat) | > 15000 mg/kg (Rodent) | dados não disponíveis |
| Alcenoamina amida poliolefínica | Propriedade exclusiva | 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 | Daphnia magna |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Oleo de petróleo com base de parafina | 8012-95-1 | Não existe informação disponível | >1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Alcenoamina amida poliolefinica | Propriedade exclusiva | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Potencial bioacumulativo

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; 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 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.

Aéreo

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:

30-Out-2013

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança