

HALLIBURTON

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

WellLife™ 810

Data de Revisão: 04-Jun-2012

Número da FISPQ: HM006230

O número da revisão: 6

1. Identificação do produto e da empresa

| | |
|--|---|
| Nome do produto | WellLife™ 810 |
| Aplicação: | Aditivo de cimento |
| Código interno de identificação | HM006230 |
| 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 respiratória, dos olhos e pele. Poeira explosiva. |
| Principais sintomas | Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele. |
| Outros perigos | Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 1%, apresentem perigo crônico à saúde. |

Classificação de perigo do produto

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

2. Identificação de perigos

Não classificado

Palavra de advertência None

Frase de advertência Nenhum

Frase de precaução Nenhum

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Classificação do Produto: Substância

| Substância | Referência CAS | Porcentagem (%) | Classificação Da CEE | CEE - CLP Substância Classificação |
|---|-----------------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|
| Polímero | Propriedade exclusiva | 60 - 100% | Não se aplica | Not applicable |
| Sílica, amorfa, coloidal pirogenada, sem cristais | 112945-52-5 | 1 - 5% | Não se aplica | Not applicable |

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Leve a pessoa para o ar livre.

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 Lave com água e sabão.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.

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 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. Na presença de uma fonte de ignição, o pó orgânico, em altas concentrações, pode tornar-se explosivo. Exige-se boas práticas de limpeza e organização para que este potencial seja minimizado.

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 Evite criar e respirar poeira

Precauções ao meio ambiente Nenhum conhecido.

Métodos para limpeza

Procedimentos a serem adotados Recolha e remova.

Prevenção de perigos secundários Ver Secção 12 para mais informações.

7. Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas - MANUSEIO

trabalhador Evite a criação ou inalação de poeira. Evite acúmulo de poeira. Aterre os recipientes antes de transferir de um recipiente para outro.

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 seco.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional

| Substância | Referência CAS | ACGIH TLV-TWA |
|---|----------------|----------------------|
| Polímero | | Não se aplica |
| Sílica, amorfa, coloidal pirogenada, sem cristais | 112945-52-5 | 10 mg/m ³ |

Medida de controle de engenharia Utilize numa área bem ventilada.

Equipamento de proteção individual apropriado

10. Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Reatividade | Não aplicável |
| Polimerização Perigosa: | Não ocorrerá |
| Condições / Riscos a Evitar: | Nenhum conhecido. |

11. Informações toxicológicas**Toxicidade aguda**

| | |
|----------------------|--|
| Inalação | Nenhum conhecido. |
| 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 | Nenhum conhecido. |

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

| Substância | DL50 Oral | DL50 Dérmico | CL50 Inalação |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polímero | dados não disponíveis | dados não disponíveis | dados não disponíveis |
| Sílica, amorfa, coloidal pirogenada, sem cristais | dados não disponíveis | dados não disponíveis | dados não disponíveis |

12. Informações ecológicas**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade**

| Substância | Toxicidade em algas | Toxicidade em peixes | Toxicidade para os micro-organismos | Daphnia magna |
|---|--|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Polímero | EC50: > 1000 mg/L (Skeletonema costatum) | LC50: > 1000 mg/L (Scophthalmus maximus) | Não existe informação disponível | LC50: 355.6 mg/L (Acartia tonsa) |
| Sílica, amorfa, coloidal pirogenada, sem cristais | 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

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 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:

04-Jun-2012

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança