

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**CLAYFIX-II**

Data de Revisão: 03-Jan-2012

O número da revisão: 13

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**Identificador do produto**

Nome do produto CLAYFIX-II

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado Aditivo

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha

Contato para emergência no Brasil:

arival.dibai@halliburton.com 0800 701 2008 (22)27914383

Número de telefone de emergência

+44 1224 795277 or +1 281 575 5000

Número de telefone de emergência §45 - (EC)1272/2008

Europa	112
Dinamarca	Poison Control Hotline (DK): +45 82 12 12 12
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Itália	Poison Center, Milan (IT): +39 02 6610 1029
Holanda	National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)
Noruega	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polónia	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Espanha	Poison Information Service (ES): +34 91 562 04 20
O Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Símbolo(s)****Classificação**

T - Tóxico.

Frases De RiscoR21 Perigoso se em contato com a pele.
R25 Tóxico se ingerido.**Frases De Segurança**S45 Em caso de acidente ou mal estar, procure assistência médica imediata.
S36/37 Use roupas de proteção adequadas e luvas.**Resumo da Periculosidade**

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode ser fatal se ingerido.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância	EINECS	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação	No. REACH.
Cloreto quaternário alquilado	Listed	Propriedade exclusiva	30 - 60%	Xn;R21 T;R25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312)	dados não disponíveis

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

4. PRIMEIROS SOCORROS**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

Lave os olhos imediatamente com uma grande quantidade de água por, pelo menos, 15 minutos. Procure assistência médica imediata. Explicação: use quando dados animais ou humanos indicarem que o material causará irritação grave, queimaduras ou dano permanent

Contato com a pele

Em caso de contato, lave a pele imediatamente com bastante água e sabão por, pelo menos, 15 minutos. Procure assistência médica.

Ingestão

Se ingerido, chame um médico imediatamente. Induza vômito somente sob instrução médica. Nunca de nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Explicação: use para produtos perigosos quando aspirados.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode ser fatal se ingerido.

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

Meios de Extinção Adequados

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico.

Meios de Extinção Não Adequados:

Nenhum conhecido.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos de Exposição Especiais

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

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Proteção Especial para Bombeiros

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, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção adequado

Ver Secção 12 para mais informações.

Precauções a nível ambiental

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

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Remissão para outras secções

Ver Secção 12 para mais informações.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite respirar vapores. NÃO consuma, comida, bebidas ou cigarros em áreas contaminadas. 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

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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 24 meses.

Utilizações finais específicas

Cenário de exposição

Não existe informação disponível

Outras linhas guias

Não existe informação disponível

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Substância	EU	UK WEL	MAC da Holanda	França	Alemanha MAK/TRK
Cloreto quaternario alquilado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Itália	Polónia	Hungria	República Checa	Dinamarca
Cloreto quaternario alquilado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Nível determinado de exposição sem efeitos (DNEL) Não existe informação disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível

Controlo da exposição

Controlos de engenharia

Utilize numa área bem ventilada.

Protecção individual

Protecção Respiratória

Respirador de fumos orgânicos/gás ácido com um filtro de poeira/névoa.

Luvas de Protecção

Luvas impermeáveis de borracha.

Protecção da Pele

Avental de borracha.

Protecção para os olhos.

Óculos para protecção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.

Outros Equipamentos de

Torneiras para lavagem de olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

Protecção Pessoal

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Líquido

Côr: Âmbar claro transparente

Odor: Amina leve

Limite de cheiro: Não existe informação disponível

Propriedade

Valores

Observações/ Method

Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

Ponto de Congelamento/Intervalo (C):

dados não disponíveis

Ponto de Ebulição/Intervalo (C)

100

Ponto de ignição/Intervalo (C):

Não determinado.

Método do Ponto de Ignição:

PMCC

Temperatura de Autoignição(C):

Não determinado.

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)

Não determinado

Pressão de Vapor a 20 C (mmHg):

Não determinado.

Densidade do vapor (Ar=1):

Não determinado.

Gravidade Específica @ 20 C (água = 1):

1.0153

Densidade @ 20 C (kg/l):

1.0153

Solubilidade na água (g/100 ml):

Solúvel

Solubilidade noutros dissolventes

dados não disponíveis

Coeficiente de Partição/n-octanol/água:

Não determinado.

Temperatura de decomposição (C):

Não determinado.

Viscosidade

dados não disponíveis

Perigos de explosão

Não existe informação disponível

Propiedades oxidantes

Não existe informação disponível

Outras Informações

Peso Moléculas (g/mole):

Não determinado.

Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis) (%)

dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade

Não aplicável

Estabilidade química

Estável

Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorrerá

Condições a evitar

Nada se antecipa.

Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**Produtos de decomposição perigosos**

Cloro Cloreto de hidrogênio Óxidos de nitrogênio Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Inalação	Pode causar irritação respiratória
Contato com os olhos	Pode causar queimaduras nos olhos
Contato com a pele	Pode causar irritação da pele.
Ingestão	Pode ser fatal se ingerido

Efeitos crônicos/Efeito cancerígeno

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

Substância	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Cloreto quaternário alquilado	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Toxicidade****Efeitos de ecotoxicidade**

Substância	Toxicidade em algas	Toxicidade em peixes	Toxicidade para os micro-organismos	Daphnia magna
Cloreto quaternário alquilado	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

Outros efeitos adversos**Informação sobre substâncias que destroem a função endócrina**

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas de destruir a função endócrina

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de tratamento de resíduos****Método de Eliminação de Resíduos****Embalagem Contaminada:**

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**IMDG/IMO**

Número ONU: UN2810,
Designação oficial de
transporte da ONU: Líquido tóxico, orgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos , 6.1
de transporte:
Grupo de embalagem: , III
EMS EmS F-A, S-A

RID

Número ONU: UN2810,
Designação oficial de
transporte da ONU: Líquido tóxico, orgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos , 6.1
de transporte:
Grupo de embalagem: , III

ADR

Número ONU: UN2810,
Designação oficial de
transporte da ONU: Líquido tóxico, orgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos , 6.1
de transporte:
Grupo de embalagem: , III

IATA/ICAO

Número ONU: UN2810,
Designação oficial de
transporte da ONU: Líquido tóxico, orgânico, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos , 6.1
de transporte:
Grupo de embalagem: , III

Precauções especiais para o Nenhum(a)
utilizador:

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Not applicable
Código IBC

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Inventários internacionais

Inventário EINECS Todos os componentes estão listados no inventário
Inventário da TSCA dos EUA Todos os componentes estão listados
Lista do Canadá Todos os componentes estão listados

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDL - Lista Canadiana de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

Alemanha, Tipos de Periculosidade para a água (WGK): Não determinado.

Avaliação de segurança química
Não existe informação disponível

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE
Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

Símbolo(s)



Classificação T - Tóxico.

Frases De Risco R21 Perigoso se em contato com a pele.
R25 Tóxico se ingerido.

Frases De Segurança S45 Em caso de acidente ou mal estar, procure assistência médica imediata.
S36/37 Use roupas de proteção adequadas e luvas.

Resumo da Periculosidade Pode causar irritação respiratória, dos olhos e pele. Pode ser fatal se ingerido.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

T - Tóxico.
R21 Perigoso se em contato com a pele.
R25 Tóxico se ingerido.

Fontes Literatura
www.ChemADVISOR.com/

Data de Revisão: 03-Jan-2012
Observação revista Não aplicável

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Declaração de Abstenção de Responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Segurança