

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HV-60

Data de Revisão: 20-Dez-2012

O número da revisão: 10

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificador do produto

Nome do produto HV-60

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado Intensificador

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

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Não classificado

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

Classificação Não determinado.

Frases De Risco Nenhum

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**Elementos do rótulo**

Não classificado

Pictogramas de perigo**Palavra-sinal**

None

Contém**Substância**

Silica gel

Referência CAS

112926-00-8

Outros perigos

Não conhecidos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância	EINECS	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação	No. REACH.
Silica gel	231-545-4	112926-00-8	60 - 100%	Não se aplica	Not applicable	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, 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, 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 dos olhos e da 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 INCÊNDIOS**Meios de extinção****Meios de Extinção Adequados**

Todos os meios-padrão de extinção de incêndios.

Meios de Extinção Não Adequados:

Nenhum conhecido.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Riscos de Exposição Especiais**

Não aplicável

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento de Proteção Especial para Bombeiros**

Não aplicável

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Use equipamento de proteção adequado. Evite criar e respirar poeira.

Ver Secção 12 para mais informações.

Precauções a nível ambiental

Nenhum conhecido.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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 a criação ou inalação de poeira.

Medidas de higiene

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

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene em local fresco e seco. O produto pode ser armazenado por 48 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
Silica gel	Não se aplica	6 mg/m ³	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Itália	Polónia	Hungria	República Checa	Dinamarca
Silica gel	Não se aplica	10.0 mg/m ³	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**

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

Luvas de Protecção

Luvas normais de trabalho.

Protecção da Pele

Jalecos de trabalho normais.

Protecção para os olhos.

Use óculos de protecção para proteger-se contra a exposição.

Outros Equipamentos de

Nenhum conhecido.

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: Sólido
Odor: Inodoro

Côr: Gelo
Limite de cheiro: Não existe informação disponível

Propriedade

Observações/ Method

pH:

Temperatura de fusão/intervalo

Ponto de Congelamento/Intervalo (C):

Temperatura de ebulição/intervalo

Ponto de inflamação

Taxa de evaporação

Pressão de vapor

Densidade do vapor

Gravidade específica

Hidrossolubilidade

Solubilidade noutros dissolventes

Coefficiente de epartição n-octanol/água

Temperatura de auto-ignição

Temperatura de decomposição

Viscosidade

Perigos de explosão

Propiedades oxidantes

Valores

7

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

2.65

Insolúvel em água

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

dados não disponíveis

Não existe informação disponível

Não existe informação disponível

Outras Informações

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

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reatividade

Não aplicável

Estabilidade química

Estável

Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorrerá

Condições a evitar

Nada se antecipa.

Materiais incompatíveis

Não conhecidos

Produtos de decomposição perigosos

Sílica cristalina depois do aquecimento

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Inalação

Pode impedir a respiração.

Contato com os olhos

Pode causar irritação mecânica nos olhos.

Contato com a pele

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

Ingestão

Nenhum conhecido.

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
Silica gel	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
Silica gel	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** Enterre em local licenciado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais.**Embalagem Contaminada:** Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.**14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****IMDG/IMO****Número ONU:** Sem restrições**Designação oficial de** Sem restrição**transporte da ONU:****Classes de perigo para efeitos** Não se aplica**de transporte:****RID****Número ONU:** Sem restrições**Designação oficial de** Sem restrição**transporte da ONU:****Classes de perigo para efeitos** Não se aplica**de transporte:****ADR****Número ONU:** Sem restrições**Designação oficial de** Sem restrição**transporte da ONU:****Classes de perigo para efeitos** Não se aplica**de transporte:**

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**IATA/ICAO**

Número ONU: Sem restrições
Designação oficial de transporte da ONU: Sem restrição
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não se aplica

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum(a)

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

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 perigoso para as águas

Avaliação de segurança química
Não existe informação disponível

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3
Nenhum

Fontes Literatura

www.ChemADVISOR.com/

Data de Revisão: 20-Dez-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