

# FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## SandTrap ABC

Data de Revisão: 15-Dez-2011

O número da revisão: 1

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

**Identificador do produto**

Nome do produto SandTrap ABC

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Uso recomendado Renunciar

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**

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

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Sensibilização cutânea

Categoria 1 \*\*\*- (H317)

**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 Xi - Irritante.

**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****Frases De Risco**

R43 Pode causar sensibilização pelo contato com a pele.

**Elementos do rótulo****Pictogramas de perigo****Palavra-sinal****Aviso****Exposição dos perigos**

H317 - Pode causar uma reacção alérgica da pele

**Contém****Substância**Cloreto de potássio  
Resina epoxi**Referência CAS**7447-40-7  
Propriedade exclusiva**Recomendações de prudência**

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar

**Outros perigos**

Não conhecidos

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

Substância	EINECS	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação	No. REACH.
Cloreto de potássio	231-211-8	7447-40-7	1 - 5%	Não se aplica	Not applicable	dados não disponíveis
Resina epoxi	Listed	Propriedade exclusiva	0 - 1%	Xi; R36/38-43 N; R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	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.

#### 4. PRIMEIROS SOCORROS

<b>Contacto Ocular</b>	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.
<b>Contato com a pele</b>	Lave com água e sabão. Procure assistência médica se a irritação persistir.
<b>Ingestão</b>	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 leve respiratória, dos olhos e pele. Pode causar reação alérgica na 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**

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos.

**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**

Contém derramamento com areia ou outros materiais inertes. Recolha e remova. Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro.

**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.

**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. Evite congelamento.

**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 de potássio	Não se aplica	10 mg/m <sup>3</sup>	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Resina epoxi	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Substância	Itália	Polónia	Hungria	República Checa	Dinamarca
Cloreto de potássio	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Resina epoxi	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

#### Controles de engenharia

Utilize numa área bem ventilada.

#### Protecção individual

##### Protecção 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 protecção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um Especialista ou por outro profissional qualificado.

##### Luvas de Protecção

Não é geralmente necessário. Mas se uma exposição significativa for possível então recomenda-se um respirador: Respirador de fumos orgânicos.

##### Protecção da Pele

Luvas impermeáveis de borracha.

##### Protecção para os olhos.

Jalecos de trabalho normais.

##### Outros Equipamentos de Protecção Pessoal

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

Nenhum conhecido.

**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:** Incolor a branco

**Odor:** Resina

**Limite de cheiro:** Não existe informação disponível

#### Propriedade

#### Valores

#### Observações/ Method

#### pH:

~ 7

#### Temperatura de fusão/intervalo

dados não disponíveis

#### Ponto de Congelamento/Intervalo (C):

dados não disponíveis

#### Temperatura de ebulição/intervalo

dados não disponíveis

#### Ponto de inflamação

dados não disponíveis

#### Taxa de evaporação

dados não disponíveis

#### Pressão de vapor

dados não disponíveis

#### Densidade do vapor

dados não disponíveis

#### Gravidade específica

dados não disponíveis

#### Hidrossolubilidade

dados não disponíveis

#### Solubilidade noutros dissolventes

dados não disponíveis

#### Coeficiente de repartição n-octanol/água

dados não disponíveis

#### Temperatura de auto-ignição

dados não disponíveis

#### Temperatura de decomposição

dados não disponíveis

#### Viscosidade

dados não disponíveis

#### Perigos de explosão

Não existe informação disponível

#### Propriedades oxidantes

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**

Oxidantes fortes Peróxidos

**Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Inalação**

Pode causar irritação respiratória leve

**Contato com os olhos**

Pode causar irritação leve nos olhos.

**Contato com a pele**

Pode causar reação alérgica na pele Pode causar irritação leve na pele.

**Ingestão**

Pode ser nocivo se for 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 de potássio	> 5000 mg/kg	dados não disponíveis	dados não disponíveis
Resina epoxi	11400 mg/kg	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 de potássio	EC50: 2500 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	LC50: 1060 mg/L (Lepomis macrochirus); LC50: 750-1020 mg/L (Pimephales promelas)	Não existe informação disponível	TLM96: 100-330 ppm (Crangon crangon)
Resina epoxi	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

**Persistência e degradabilidade**

Não rapidamente biodegradável

**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** O descarte deve ser efetuado 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 transporte da ONU: Sem restrição  
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não se aplica

**RID**

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

**ADR**

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

**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** O produto contém um ou mais componentes não listado no inventário

**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/NDSL** - 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

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3**  
R43 Pode causar sensibilização pelo contato com a pele.

**Fontes Literatura**  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data de Revisão:** 15-Dez-2011  
**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**