

**HALLIBURTON**

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## GloPoints™ Tracer Material

Data de Revisão: 06-Dez-2012

Número da FISPQ: HM005882

O número da revisão: 4

### 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	GloPoints™ Tracer Material
Aplicação:	Material Do Tracer
Código interno de identificação	HM005882
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	Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele. Poeira explosiva.
Principais sintomas	Pode causar irritação leve respiratória, dos olhos e pele.
Outros perigos	Contém uma pequena quantidade de estireno (< 1%), que é um possível carcinogéneo para os pulmões.

#### 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** não perigoso

**Frase de advertência** Nenhum

**Frase de precaução** Nenhum

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Classificação do Produto:** Mistura

Substância	Referência CAS	Porcentagem (%)	Classificação Da CEE	CEE - CLP Substância Classificação
Copolímero de vinilbenzeno, etilvinilbenzeno, divinilbenzeno	9052-95-3	60 - 100%	Não se aplica	Not applicable
Isoparafinas exclusivas	Propriedade exclusiva	2 - 13%	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50-53	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)
Estireno	100-42-5	0 - 1%	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226)

## 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

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.

### 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.

<b>Perigos específicos</b>	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.
<b>Métodos especiais de combate</b>	Nenhum em particular.
<b>Proteção de bombeiro/brigadista</b>	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** Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas.

### 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.

**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. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle específicos

#### Limite de exposição ocupacional

Substância	Referência CAS	ACGIH TLV-TWA
Copolímero de vinilbenzeno, etilvinilbenzeno, divinilbenzeno	9052-95-3	Não se aplica
Isoparafinas exclusivas		Não se aplica

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Estireno	100-42-5	20 ppm
----------	----------	--------

**Medida de controle de engenharia** Utilize numa área bem ventilada.

### Equipamento de proteção individual apropriado

**Proteção Respiratória** Em concentrações altas, respirador de ar fornecido ou um dispositivo de respiração auto-suficiente. Não é geralmente necessário. Mas se uma exposição significativa for possível então recomenda-se um respirador:

**Proteção das mãos** Luvas normais de trabalho.

**Proteção dos olhos** Use óculos de proteção para proteger-se contra a exposição.

**Proteção da pele e corpo** Jalecos de trabalho normais.

**Precauções especiais** Nenhum conhecido.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado Físico:** Sólido

**Côr:** Branco a âmbar

**Odor:** Leve

#### Propriedade

#### Valores

Observações/ Method

**pH:**

dados não disponíveis

**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**

0.7

**Hidrossolubilidade**

Insolúvel em água

**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

#### Outras Informações

**Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)**

dados não disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química** Estável

**10. Estabilidade e reatividade****Materiais/substâncias incompatíveis** Oxidantes fortes**Produtos perigosos da decomposição** Estireno Fenol Monóxido de carbono e dióxido de carbono**Reactividade** Não aplicável**Polimerização Perigosa:** Não ocorrerá**Condições / Riscos a Evitar:** Nenhum conhecido.**11. Informações toxicológicas****Toxicidade aguda**

**Inalação** Inalação excessiva causa dores de cabeça, tontura, náusea e ausência de coordenação  
**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.

**Toxicidade crônica** Contém uma pequena quantidade de estireno (< 1%), que é um possível carcinogêneo para os pulmões.**Efeitos específicos** Não aplicável

Substância	DL50 Oral	DL50 Dérmico	CL50 Inalação
Copolímero de vinilbenzeno, etilvinilbenzeno, divinilbenzeno	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis
Isoparafinas exclusivas	dados não disponíveis	dados não disponíveis	dados não disponíveis
Estireno	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
Copolímero de vinilbenzeno, etilvinilbenzeno, divinilbenzeno	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Isoparafinas exclusivas	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
Estireno	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

**14. Informações sobre transporte****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/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data de Revisão:**

06-Dez-2012

**Observação revista**

Não aplicável

**Fim da Ficha de Segurança**