

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.

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 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****Contato com os olhos****Contato com a pele****Ingestão**

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

Pode causar irritação mecânica nos olhos.

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

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/

Data de Revisão:

06-Dez-2012

Observação revista

Não aplicável

Fim da Ficha de Segurança