

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA OU PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	StAR THERMOSET (FINO E MÉDIO)	
Uso do Produto:	Produto para Perda de Circulação e Infiltração	
Fornecedor:	Impact Fluid Solutions LLC 2800 Post Oak Blvd Suite 2000 Houston, Texas, 77056 USA Impact Fluid Solutions (UK) Ella Court Truro Business Park Threemilestone, CORNWALL Reino Unido, TR4 9NH	
Telefone:	713 964 7736 (USA)	+044 (0) 1872-261613
TELEFONE EM CASO DE EMERGÊNCIA:	EUA: + 1 800 535 5053 Resto do mundo: + 1 352 323 3500	
Email:	info@impactfluids.net	

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Visão Geral de Emergência:	Pode causar irritação na pele, nos olhos e sistemas respiratórios.
Potenciais Efeitos na Saúde	
Contato com os Olhos:	Pode causar irritação.
Contato com a Pele:	Pode causar irritação.
Ingestão:	Exposição Oral não é esperada ocorrer.
Inalação:	Evitar inalação de poeira. Pode causar irritação no sistema respiratório.
Longo Prazo de Exposição:	Ver Seção: 11

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 1 de 7

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Químicos	Nº CAS	%p/p
Borracha reprocessada	-	60-70%
Carbono Preto	1333-86-4	20-30%

Limites de Exposição Ocupacional – Ver Seção: 8

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Mover o paciente para ar fresco. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Contato com a pele:** Lave a pele afetada com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Contato com os olhos:** Se a substância entrar nos olhos lave imediatamente com água abundante por, no mínimo, 15 minutos. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Ingestão:** Enxaguar a boca. Não induzir vômito. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Inflamabilidade/ Propriedades Explosivas:** Umedecimento com água reduz a poeira.
- Meios de extinção:** Água pulverizada, espuma, pó químico seco ou CO₂.
- Medidas de Extinção Inapropriada:** Nenhum conhecido.
- Equipamentos de proteção para combate a incêndio:** Em caso de incêndio deve usar um aparelho de respiração autônomo e vestuário protetor.

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 2 de 7

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE VAZAMENTO

- Precauções de Pessoal:** Usar roupa de proteção. Evitar respirar poeira. Ver seção 8.
- Precauções com o Ambiente:** Evitar escorrer para cursos de água ou esgotos.
- Métodos de Limpeza:** Varrer a substância derramada, mas evitar respirar a poeira. Transferir para um container para disposição ou recuperação.
- Outro:** Garantir ventilação adequada. Disposição deve ser de acordo com a Legislação Local, Estadual ou Nacional.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:** Evite a geração de poeira. Usar somente com ventilação adequada para manter limites de exposição abaixo do recomendado (níveis no ar de poeira, fumaça e vapor, etc). Evitar respiração de partículas. Usar proteção respiratória NIOSH aprovada. Mascara de poeira N95 ou equivalente
- Armazenamento:** Evite a geração de poeira. Conservar o recipiente limpo, frio e seco, longe de fontes de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limites de Exposição Ocupacional**

SUBSTANCIAS PERIGOSAS	Nº CAS	TWA ACGIH	OSHA PEL
Carbono Preto	1333-86-4	3 mg/m ³	3,5 mg/m ³

Informação do Produto

- Controle de Engenharia:** Providenciar ventilação adequada para garantir que os limites ocupacionais não sejam excedidos.
- Proteção dos olhos:** Óculos que dão a proteção completa para os olhos.
- Luvas:** Luvas de proteção.
- Respirador:** Máscara de poeira (N95) aprovada deve ser usada se poeira é gerada durante o manuseio.

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 3 de 7

Outros: Usar equipamento de proteção em conformidade com boas práticas de higiene ocupacional.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	Pó Granular
Cor:	Preto.
Odor:	Borracha
pH (valor):	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Gravidade Específica:	Não determinada
Densidade Aparente (lb/ft³):	0,95
Solubilidade (água):	Insolúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química:	Estável em condições normais.
Reações Perigosas:	Nenhuma
Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum conhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação:	Evitar inalação de altas concentrações de poeira. Pode causar irritação ao sistema respiratório.
Contato com a pele:	Pode causar irritação.
Contato com os olhos:	Poeira pode ter efeito irritante nos olhos.
Ingestão:	Ingestão pode causar irritação ao trato gastrointestinal.
Longo Prazo de Exposição:	Não listados como cancerígenos pelo NTP, ACGIH ou OSHA. IARC listou Carbono Preto com Grupo 2B (possível cancerígeno para humanos).

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 4 de 7

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade:	Não determinada.
Persistência e Degradação:	Não aplicável.
Toxicidade:	Algas: (72 horas) EC50: >13.000 mg/L Mobilidade: (Daphnia magna) 24 hrs. EC50:>69.000 mg/L Baixa toxicidade para peixe. Peixe (Brachydano Rerio) – 24 hrs. LC50: >58.000 mg/L

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Recomendado:	Disposição deve ser de acordo com a Legislação Local, Estadual ou Nacional.
---------------------	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**REGULAMENTO PARA O TRANSPORTE FEDERAL DOS ESTADOS UNIDOS.**

Classificação D.O.T	Não considerado como perigoso para transporte
Denominação Adequada de Envio	Não considerado como perigoso para transporte

REGULAMENTO PARA O TRANSPORTE DO CANADA TGD

Denominação Adequada de Envio	Não considerado como perigoso para transporte
--------------------------------------	---

REGULAMENTO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE

Denominação Adequada de Envio	Não considerado como perigoso para transporte
--------------------------------------	---

MAR

Classe IMDG	Não considerado como perigoso para transporte
--------------------	---

AR	Não considerado como perigoso para transporte
-----------	---

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 5 de 7

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
REGULAMENTO FEDERAL DOS ESTADOS UNIDOS.

SARA 302 – Substâncias Extremamente Perigosas	Nenhuma
SARA 311/312 – Categoria de Perigo	Agudo – SIM, Crônica – SIM, Inflamabilidade – NÃO, Reatividade – NÃO
SARA 313 – Químicos Tóxicos	Nenhum

REGULAMENTO ESTADUAL DOS ESTADOS UNIDOS.

Proposição 65 (Califórnia)	Este produto contém ingrediente listado.
State Right to Know Lists	O ingrediente é listado: Massachusetts, New Jersey, Pensilvânia.
Canadá	Listado em: DSL
TSCA (Ato de Controle de Substância Tóxica)	Listado

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	AVALIAÇÃO NFPA	HMIS (Sistema de Informação de Material Perigoso)	
Saúde	1	Saúde	1
Fogo	0	Inflamabilidade	0
Instabilidade	0	Reatividade	0
		Proteção Pessoal	E

Embalagem: StAR THERMOSET é embalado em sacos de 20 kg de papel multi-dobras.

GLOSSÁRIO:

CERCLA	CERCLA (Compensação de Resposta Global de Impacto Ambiental e Lei de Responsabilidade)
COD	Demanda Química de Oxigênio (COD)
LC50	Concentração Letal

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 6 de 7

FICHA DE SEGURANÇA – StAR THERMOSET

NFPA	Associação Nacional de Proteção ao Fogo
OSHA	Administração de Saúde e Segurança Ocupacional
R	Pó Respirável
SARA TITULO III	Superfund Amendments and Reauthorization Act
TLV	Valor Limite de Exposição (ACGIH)
TWA	Média Ponderada de Tempo

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. Impact Fluid Solutions, LLC não oferece qualquer garantia quanto à adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. Impact Fluid Solutions, LLC não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causada por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

Revisão	Seção	Data
01	1	3/2012 10/2012

Revisão	Nome do Produto	Data: 29 de Outubro de 2012
01	StAR THERMOSET	Página 7 de 7