

I. O PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DE COMPANHIA

NOME DO PRODUTO:	StAR FLH™	
Product Use:	Aditivo de Fluido de Perfuração	
No. CAS	Mistura	
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, UK TR4 9NH
Telefone:	713-964-7736	+44 (0) 1872-261613 (M-F 9:00-5:00)
TELEFONE: PARA USO APENAS EM EMERGÊNCIAS	1-800-535-5053	1-352-323-3500
E-mail	info@impactfluids.net	

II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISTA GERAL DE EMERGÊNCIA: Pode causar irritação da pele, dos olhos e do sistema respiratório. Elevadas concentrações de poeira, podem constituir um risco de explosão.

SARIDE POTENCIAL CAUSA:

Contacto com os Olhos	Pode provocar irritação nos olhos.
Contacto com a Pele	Pode causar irritação.
Ingestão	Não é esperado ocorrer exposição oral.
Inalação	Evitar a inalação de poeiras. Pode causar irritação no sistema respiratório.
Exposição a Longo Prazo	Não são associados à utilização destes materiais quaisquer riscos a longo prazo.

III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Uma mistura patenteada de fibras sintéticas, polímeros semi-sintéticos, óxidos de metais inorgânicos e produtos naturais orgânicos.

PRODUTOS QUÍMICOS	No. CAS	% p/p
Óxidos de Ferro	1371-61-9	2-12

Limites de Exposição Ocupacional - Ver Secção: VIII (8)

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: October 29, 2012
005	StAR FLH™	Página:1/5

IV. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Levar a pessoa para ar fresco. Se apresentar sintomas, procurar assistência médica.
Contacto com a Pele	Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele afetada com bastante água ou com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Contacto com os Olhos	Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.
Ingestão	Enxaguar a boca. Se apresentar sintomas, procurar assistência médica.

V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável./Propriedades Explosivas	Elevadas concentrações de poeira, podem constituir um risco de explosão. Nuvens de poeiras são susceptíveis de ignição por descarga electrostática. Umedecer com água pode reduzir a poeira.
Meios de extinção	Spray de água, espuma, pó químico ou CO ₂ .
Meios de Extinção Inadequados	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
Equipamento de Protecção para Combate ao Fogo	Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos.

VI. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções Pessoais	Usar vestuário de protecção adequado. Ver Secção:VIII
Precauções ambientais	Evitar escorrências para cursos de água e esgotos.
Métodos de limpeza	Varrer a substância derramada, mas evitar respirar a poeira. Transfira para um recipiente para posterior eliminação ou recuperação.
Outro	Assegurar ventilação adequada.Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

VII. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio	Evitar a formação de poeira. Usar apenas com ventilação adequada para manter a exposição (níveis de poeiras, fumos, vapor etc) abaixo dos limites de exposição recomendados.
Armazenagem	Evitar a acumulação de poeiras. Manter os recipientes numa área limpa, fresca e seca afastados de fontes de calor.
Temperatura de Armazenagem:	Temperaturas ambiente.

VIII. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m ³)	VLE (15 min. ppm)	OSHA PEL 10 mg/m ³
Óxidos de Ferro	1371-61-9	-	5 mg/m ³	-	5 mg/m ³

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: October 29, 2012
005	StAR FLH™	Página:2/5

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

Controlos de Engenharia	Providencie ventilação adequada.
Proteção Ocular	Usar proteção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
Luvas	Luvas de protecção.
Equipamento Respiratório	Deve ser usada uma máscara para pó aprovada se for produzido pó durante o manuseamento.
Outro	Usar equipamento protector, para cumprir com uma boa prática de higiene ocupacional.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma	Pó.
Cor	Leve Castanho.
Odor	Leve.
pH (Valor)	Não determinado
Ponto de Inflamação (°C) [Open cup/Vaso aberta]/ [Closed cup/Vaso fechado]	Não é aplicável.
Densidade Relativa	<1
Solubilidade (Água)	Parcialmente solúvel.

X. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Estável em condições normais.
Reações Perigosas	Nenhum
Materiais incompatíveis:	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Inalação	Evitar a inalação de altas concentrações de poeiras.
Contacto com a Pele	Pode causar irritação
Contacto com os Olhos	A poeira pode ter efeito irritante nos olhos.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação do tracto gastrointestinal.
Exposição a Longo Prazo	Não são associados à utilização destes materiais quaisquer riscos a longo prazo.

XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Impacto Ambiental e Distribuição	Não se conhecem quaisquer perigos para o ambiente. Evitar a libertação para o ambiente.
----------------------------------	---

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: October 29, 2012
005	StAR FLH™	Página:3/5

Persistência e Degradação

Não determinado

Toxicidade

Não é nocivo para organismos aquáticos.

XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO
Informação sobre regulamentação

O resíduo é considerado não perigoso.

Recomendado:

A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS À TRANSPORTE
Classificação D.O.T.

Não classificado como perigoso para transporte.

Nome Próprio de Embarque

Não classificado como perigoso para transporte.

TGD – CLASSIFICAÇÃO
Nome Próprio de Embarque

Não classificado como perigoso para transporte.

REGULAMENTOS INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE
Nome Próprio de Embarque

Não classificado como perigoso para transporte.

MAR
Classe IMDG

Não classificado como perigoso para transporte.

AR

Não classificado como perigoso para transporte.

XV. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
Regulamentos Federais EUA
TSCA

Listed

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA		HMS	
Saúde	1	Saúde	1
Fogo	1	Inflamabilidade	1
Instabilidade	0	Reactividade	0
		Protecção Pessoal	E

Embalagem.

Sacos de 25 libras, 48 sacos por palate, 1200 libras (544,32 kg). O empacotamento aumentam o peso do palate em aproximadamente 50 libras (22,7 kg). Paletes completose empacotados medem 44x44x40, pesando aproximadamente 1250 libras (568,2 kg).

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: October 29, 2012
005	StAR FLH™	Página:4/5

GLOSSÁRIO

COD	Carência Química de Oxigénio (CQO)
LC50	Concentração Letal
R	Poeira Respirável
TLE	Valor Limite de Exposição (TLV: ACGIH)
TWA	Média ponderada de tempo

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta 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, excepto 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 causados 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.

StAR FLH™ é uma marca de Impact Fluid Solutions, LLC

As seguintes secções contêm revisões ou novas informações:

Revisão:	Secção	Data:
03	Neuvo	04/2011
04	1, 14	01/2012
05	1	10/2012

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: October 29, 2012
005	StAR FLH™	Página:5/5