

I. O PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DE COMPANHIA

NOME DO PRODUTO:	StAR HIB™	
Uso de Produto	Inibidor Orgânico de Xisto Argiloso	
No. CAS	Mistura	
Fornecedor	Impact Fluid Solutions, LLC 2800 South Post Oak Blvd Suite 2000 Houston, Texas 77056 USA	Impact Fluid Solutions (UK) Wheal Kitty St. Agnes Cornwall United Kingdom TR5 ORD
Telefone:	713-964-7736	44-1872-553655
TELEFONE: PARA USO APENAS EM EMERGÊNCIAS	1-800-535-5053	1-352-212-3500
E-mail	info@impactfluids.net	

II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISTA GERAL DE EMERGÊNCIA:	NÃO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA FORNECIMENTO/UTILIZAÇÃO.
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. Baixa toxicidade oral mas a ingestão pode causar irritação do trato gastrointestinal.
Inalação	Evitar a inalação dos vapores. Pode causar irritação no sistema respiratório.
Exposição a Longo Prazo	!! DOCVARIABLE GMSD00050AA0006 * MERGEFORMATNenhum(uma(s))

III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

O proprietário mistura química.

PRODUTOS QUÍMICOS	No. CAS	% p/p
Não contém Ingredientes perigosos		

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

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

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:1/5

Contacto com os Olhos	bastante água ou com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
Ingestão	Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos. Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica. Enxaguar a boca. Se apresentar sintomas, procurar assistência médica.

V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável./Propriedades Explosivas	Não está classificado como inflamável. Como adequado a fogos circundantes.
Meios de extinção	Spray de água, espuma, pó químico ou CO2.
Meios de Extinção Inadequados	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
Equipamento de Protecção para Combate ao Fogo	Os bombeiros devem usar roupas de proteção 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	Descarte a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter e cobrir a substância derramada com areia seca ou terra seca ou outra matéria seca apropriada. Transfira para um recipiente para posterior eliminação ou recuperação.
Outro	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

VII. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio	Usar apenas com ventilação adequada para manter a exposição (níveis de poeiras, fumos, vapor etc) abaixo dos limites de exposição recomendados.
Armazenagem	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/m³)	VLE (15 min. ppm)	OSHA PEL 10 mg/m3
Limite de Exposição Ocupacional Não atribuído.					

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

Controlos de Engenharia	Prover ventilação suficiente.
Protecção Ocular	Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
Luvas	Luvas de protecção.
Equipamento Respiratório	Em condições normais, não é necessária protecção respiratória.
Outro	Usar equipamento protector, para cumprir com uma boa prática de higiene

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:2/5

ocupacional.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma	Líquido
Cor	Límpido
Odor	Leve Tipo Amina.
pH (Valor) diluted sample	5-8 (75%)
Ponto de Inflamação (°C) [Open cup/Vaso aberta]/ [Closed cup/Vaso fechado]	Não determinado
Densidade Relativa	1.1
Bulk Densidade (g/ml)	9.25 lb/gal
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. Agente oxidante.
Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Inalação	Pode causar irritação no sistema respiratório.
Contacto com a Pele	Pode causar irritação
Contacto com os Olhos	Pode provocar irritação 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.
Persistência e Degradação	O produto é facilmente biodegradável.
Toxicidade	This product has been evaluated by CEFAS (The Center for Environment, Fisheries & Aquaculture Science) and has been accepted onto the list of Approved Products suitable for use by the North Sea Oil and Gas Industry.

XIII. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informação sobre regulamentação	Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas.
Recomendado:	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS À TRANSPORTE

Harmonized Tariff Number	2923.90.00.00
--------------------------	---------------

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:3/5

Classificação D.O.T. Não classificado como perigoso para transporte.
Nome Próprio de Embarque Não classificado como perigoso para transporte.

TGD - UNRECOGNISED PHRASE

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 Não classificado como perigoso para transporte.

Classe IMDG Não classificado como perigoso para transporte.

AR Não classificado como perigoso para transporte.

XV REGULATIONS

Regulamentos Federais EUA

TSCA Listed

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Packaging: Tambor de 55 galões (204 litros), 4 tambores por palate, aproximadamente de 2039 libras. O empacotamento encolhe o palate em aproximadamente em 65 libras (30 kg).

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.

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:4/5

StAR HIB i uma marcada Impact Fluid Solutions, LLC

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:5/5