

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 Impact Fluid Solutions (UK)
 2800 South Post Oak Blvd Wheel Kitty
 Suite 2000 St. Agnes
 Houston, Texas 77056 Cornwall
 USA 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 Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(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 Levantar 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. Se os sintomas ocorrerem procurar

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:1/4

Ingestão 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 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 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 ocupacional.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma Líquido

Cor Límpido

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	StAR HIB™	Página:2/4

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
Classificação D.O.T.	Não classificado como perigoso para transporte.
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.

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 5, 2011
Neuvo	STAR HIB™	Página:3/4

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.

StAR HIB i uma marcada Impact Fluid Solutions, LLC

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