

I. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

Nome do Produto:	StAR SEAL 4000™	
Uso do Produto:	Aditivo para fluido de perfuração. Selante	
No. CAS	Mistura	
Fornecedor	Impact Fluid Solutions	Impact Fluid Solutions
	2800 Post Oak Blvd	Livian Cardoso-Brazil Rep
	Suite 2000	Jose Figueiredo Albuquerque
	Houston, Texas 77056	Atalaia, Aracaju
	USA	Sergipe, Brazil 49.035-180
Telefone:	713-964-7736	+55 79 3022 3063
TELEFONE: PARA USO APENAS EM EMERGÊNCIAS	1-800-535-5053	+55 79 3022 3063
		1-352-323-3500
	info@impactfluids.net	

II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISTA GERAL DE EMERGÊNCIA Elevadas concentrações de poeira, podem constituir um risco de explosão. Pode causar irritação nos olhos e nas vias respiratórias.

POTENCIAIS CAUSAS PARA SAÚDE

Contacto com os Olhos	Pode provocar irritação nos olhos.
Contacto com a Pele	Contactos repetidos e/ou prolongados podem causar sensibilização da pele. Dermatites.
Ingestão	Não é esperado ocorrer exposição oral.
Inalação	Evitar a inalação de poeiras. Pode causar irritação no sistema respiratório. Pode causar sensibilização por inalação.
Exposição a Longo Prazo	Pode causar alergia de pele e sensibilização respiratória com contato prolongado, repetido ou exposição a altos níveis. Exposição no trabalho porlongada ao pó de madeira tem sido reportada associada com cancer nasal. Ver Seção XI.

III. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Tipo: Preparado

Nome química ou comum: N/A Mistura. Mistura própria de produtos orgânicos naturais.

Somônimo: N/A Natureza Química: Mistura

Aplicação: Aditivo para fluido de perfuração. Selante

PRODUTOS QUÍMICOS	No. CAS	% p/p
Pó de madeira (diferentes espécies)	-	20-30%
Poliéter amina	- Sem comentários	20-40
Sal de poléter amina	- Sem comentários	30-50

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

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: August 13, 2015
01	StAR SEAL 4000™	Página: 1/5

IV. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Levar a pessoa para ar fresco. Se apresentar sintomas, procurar assistência médica.
Contacto com a Pele	Lavar a pele com água e sabão. Se a irritação (vermelhidão, prurido, vesículas) desenvolver, 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 a irritação desenvolver e persistir, procurar assistência médica.
Ingestão	Enxaguar a boca. Se a irritação desenvolver e persistir, 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. Humedecer 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	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)
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. A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

VII. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento	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. Usar respirador de poeira aprovada pela NIOSH (Instituto Nacional de Segurança e saúde ocupacional) quando usar o produto.
Armazenagem	Evitar a acumulação de poeiras. Manter os recipientes numa área limpa, fresca e seca afastados de fontes de calor. Não usar ou armazenar próximo de fontes de calor ou chamas nuas.

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

INGREDIENTE(S) PERIGOSO(S)	No. CAS	OSHA VLE-MP (8 hr mg/m ³)	ACGIH TWA	NOTE:
Pó de Madeira (diferentes espécies)	NA	15 mg/m ³ – poeira total 5 mg/m ³ – poeira respirável	1 mgm ³	NA

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data:August 13, 2015
01	StAR SEAL 4000™	Página:2/5

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

Controlos de Engenharia	Providencie ventilação adequada. Isto pode ser conseguido através de ventilação por aspiração local ou ventilação geral.
Protecção Ocular	Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
Luvras	Luvras 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	Fibroso Pó.
Cor	Leve Castanho.
Odor	Leve.
pH (Valor)	Não é aplicável
Ponto de Inflamação (°C) [Open cup/Vaso aberta]/ [Closed cup/Vaso fechado]	Não é aplicável.
Densidade Relativa	1.2-1.6
Densidade de granel	7-28 lb/ft3
Solubilidade (Água)	Insolúvel

X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade Química	Estável em condições normais.
Reacções Perigosas	Nenhum
Materiais incompatíveis:	Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Agente oxidante.
Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s)

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Inalação	Evitar a inalação de altas concentrações de poeiras.
Contacto com a Pele	Pode causar irritação. Contactos repetidos e/ou prolongados podem causar dermatites.
Contacto com os Olhos	A poeira pode ter efeito irritante nos olhos.
Ingestão	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
Exposição a Longo Prazo	Pode produzir uma reacção alérgica em pessoas já sensibilizadas. O Programa Nacional de Toxicologia (NTP) e da Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer (IARC) classifica pó de madeira como um carcinógeno humano (Grupo 1). Esta classificação ocupacional ao pó de madeira.

XII. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Impacto Ambiental e Distribuição	Não se conhecem quaisquer perigos para o ambiente.
Persistência e Degradação	100% Biodegradável
Toxicidade	Não determinado

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: August 13, 2015
01	StAR SEAL 4000™	Página: 3/5

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 -

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

SARA 302 Nenhum
 SARA 311/312 Agudo – Sim, Crônico – Sim, Inflamabilidade – Não, Reactividade - Não
 SARA 313 Nenhum

TSCA

Listado

Regulamentos Federais Brasil

Não classificado como produto perigoso pela NBR 14725. Para transporte, obedecer norma Brasileira NBR 7500

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA		HMIS	
Saúde	1	Saúde	1
Inflamabilidade	1	Inflamabilidade	1
Instabilidade	0	Reatividade	0
		Proteção Pessoal	E

Embalagem. Sacos de 25 libras

GLOSSÁRIO

COD Carência Química de Oxigênio (CQO)
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: August 13, 2015
01	StAR SEAL 4000™	Página: 4/5

LC50	Lethal Concentration (concentração letal)
NTP	Programa Nacional de Toxicologia
R	Poeira Respirável
TLE	Valor Limite de Exposição (TLV: ACGIH)
TWA	Tempo médio calculado

Ficha de Emergência fornecida independente da venda do produto. Os dados e informação constants nessa FISPQ servem como medidas de mitigação dos riscos inerentes ao produto em relação ao meio ambiente, á saúde e áseguranç a do trabalhador, tomando por base estudos técnicos disponíveis. Essa medidas, entretanto, não devem ser interpretadas como exaustivas, devendo ser complementadas por outras medidas de proteção e manuseio do produto, a serem avaliadas caso a caso, conforme a destinação a ser dada ao produto. O não atendimento as recomendações desta FISPQ ou o uso do produto for a das condições indicadas nessa FISPQ são de responsabilidade exclusive do usuário. Informações complementares podem ser requeridas por normas e regulamentos locais e dever do usuário respeitar as determinações legais locais existentes.

Disclaimer: 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. A Impact Fluid Solutions 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. A Impact Fluid Solutions 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:	Secção	Data:
New	All	10/2012
01	1,3,14,16	08/2015

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data:August 13, 2015
01	StAR SEAL 4000™	Página:5/5