

I. O PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DE COMPANHIA

NOME DO PRODUTO	FLC2000®	
Product Use:	Aditivo de Fluido de Perfuração	
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	
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: 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 polímeros, óxidos de metais e produtos naturais orgânicos..

PRODUTOS QUÍMICOS	No. CAS	% p/p
Óxidos de Ferro	1371-61-9	3-19

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

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 20, 2011
002 - Neuvo	FLC2000®	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 afectada 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. 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	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. 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.
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. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO 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: Abril 20, 2011
002 - Neuvo	FLC2000®	Página:2/5

INFORMAÇÃO SOBRE O PRODUTO

Controlos de Engenharia	Providencie ventilação adequada.
Protecção Ocular	Usar protecção 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	Castanho.
Odor	Leve.
pH (Valor)	7 (3% aqueous solution)
Ponto de Inflamação (°C) [Open cup/Vaso aberta]/ [Closed cup/Vaso fechado]	Não é aplicável.
Densidade Relativa	<1
Bulk Densidade (g/ml)	30 – 40 lb/cu ft
Solubilidade (Água)	Parcialmente solúvel.

X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade Química	Estável em condições normais.
Reacções 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	Evitar a libertação para o ambiente.
Persistência e Degradação	Não determinado
Toxicidade	Não é nocivo para organismos aquáticos.

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 20, 2011
002 – Neuvo	FLC2000®	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

Harmonized Tariff Number 3824.90.92.90
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

Classe IMDG Não classificado como perigoso para transporte.

AR

Não classificado como perigoso para transporte.

XV. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

TSCA Listed

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA		HMIS	
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: Abril 20, 2011
002 – Neuvo	FLC2000®	Página:4/5

GLOSSÁRIO

COD	Carência Química de Oxigénio (CQO)
LC50	concentração Lethal
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.

FLC2000® é uma marca de Impact Fluid Solutions, LLC

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: Abril 20, 2011
002 – Neuvo	FLC2000®	Página:5/5