

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA OU PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	FLC 2000™
Fornecedor:	Impact Fluid Solutions (UK) Ltd. Wheal Kitty St. Agnes CORNWALL Reino Unido TR5 ORD
	Impact Fluid Solutions LLC 2800 Post Oak Blvd Suite 2000 Houston Texas 77056 EUA
Telefone:	1 713 964 7736
FAX:	1 713 961 0361
TELEFONE EM CASO DE EMERGÊNCIA:	EUA: + 1 800 535 5053 Resto do mundo: + 1 352 323 3500
Email:	info@impactfluids.net

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação CE:	Não classificado como perigoso para fornecimento /utilização em conformidade com os Regulamentos da Química (I67/548/CEE) 2009.
Perigos:	Altas concentrações de poeira podem apresentar risco de explosão. Pó incômodo. O pó pode ser irritante para a pele, olhos e trato respiratório.

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO DOS COMPONENTES

Descrição:	Uma mistura de polímeros, óxidos metálicos inorgânicos e produtos naturais orgânicos.
-------------------	---

Nome Químico	N° CAS	N° CE	%p/p	Símbolo de Perigo EU	Frases de Perigo EU
Óxidos de Ferro	1317-61-9	215-277-5	3 – 19	Xi	R36/37/38

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Ingestão:** Não induza o vômito. Enxaguar a boca com água e beber 200 – 300 ml de água. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Inalação:** Retirar o paciente da exposição, manter quente e em repouso. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa contaminada e lave a pele afetada com água ou com água e sabão. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Contato com os olhos:** Se a substância entrar nos olhos lave imediatamente com água durante 15 minutos, pelo menos. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Geral:** Altas concentrações de poeira podem apresentar risco a explosão. As nuvens de poeira podem incendiar devido a uma descarga eletrostática. Umedecimento com água, reduz a poeira.
- Decompõe-se no incêndio, com liberação de gás tóxico: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxido de ferro.
- Meios de extinção:** Água pulverizada, espuma, pó químico seco ou CO₂.
- Medidas de Extinção Inapropriada:** Nenhum.
- Equipamentos de proteção para combate a incêndio:** Em caso de incêndio deve usar um aparelho de respiração, autônomo e vestuário protetor.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE VAZAMENTO

Verifique se tem ventilação adequada. Altas concentrações de poeira podem apresentar risco de explosão. Eliminar fontes de ignição. As nuvens de poeira podem incendiar devido a uma descarga eletrostática. Verifique se está devidamente aterrado. Evite a geração de poeira. Cuidado – os derrames podem ser escorregadios. Não permita a entrada em drenos, esgotos ou córregos.

Proteção Pessoal:	Evite contato com olhos e pele. Usar vestuário de proteção adequado. (Consulte a Secção: 8)
Métodos de limpeza:	Varrer e remover cuidadosamente com ferramentas anti-faísca. Transfira para um recipiente para descarte. Lavar com jato de água e sabão. O descarte deve estar de acordo com a Legislação local, estadual ou nacional. Roupas contaminadas devem ser cuidadosamente limpas.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Evitar fricção, faíscas e outros meios de ignição. Providenciar ventilação adequada. Verifique se está devidamente aterrado. Evite a geração de poeira. Evitar o contato com os olhos e pele. Usar vestuário de proteção adequado (Consulte a Secção: 8). A roupa contaminada deve ser completamente limpas.
Perigos do processo:	Poeira incômoda. Altas concentrações de poeira podem apresentar um risco de explosão.
Armazenamento:	Conservar o recipiente bem fechado. Manter os recipientes em uma área limpa, fria e seca, longe de fontes de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Geral:	Providenciar ventilação adequada, incluindo sistema de extração de local apropriado.
Respirador:	Máscara de pó para assegurar a plena proteção da boca e do nariz. Se é previsível exposição a níveis elevados de material, usar um equipamento de proteção respiratória.
Proteção dos olhos:	Óculos que dão a proteção completa para os olhos.
Luvas:	Luvas de proteção.
Outros:	Usar equipamento de proteção em conformidade com boas práticas de higiene ocupacional.
Controle da exposição ambiental:	Evitar a liberação para o Meio Ambiente.

Limites de Exposição Ocupacional

SUBSTANCIA	N° CAS	VLA-ED (8h ppm)	VLA-ED (8h mg/m3)	VLA-EC (15 min.ppm)	VLA-EC (15 min. mg/m3)	Nota:
Óxidos de Ferro	1309-37-1	-	5	-	10	EH40

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

pH (valor):	7 (3% solução aquosa)
Aparência:	Pó
Cor:	Marrom.
Odor:	Leve.
Viscosidade (mPa.s):	Altamente vazável.
Densidade (g/ml):	<1
Solubilidade (água):	Ligeiramente solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável em condições normais.

Materiais e condições incompatíveis: Mantenha longe do calor e fontes de ignição. Agente oxidante.

Produtos de decomposição perigosos: Decompõe-se em um incêndio, liberação de gases tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de ferro.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação:	Pode causar irritação respiratória. Tosse. Espirros.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação do trato gastrointestinal.
Contato com a pele:	O contato repetido e / ou contato prolongado com a pele pode causar irritação. Pode provocar reação alérgica.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação nos olhos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Evitar a libertação para o meio ambiente. Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados a Confederação Hidrográfica correspondente ou outra autoridade competente.

Este produto não contém qualquer substância classificada como perigosa para o meio ambiente. Assim, sempre que fornecer, usar e descartar de acordo com as instruções, não é esperado que este produto represente um risco ao Meio Ambiente.

Toxicidade:

Este produto foi avaliado por CEFAS (Centro para o Meio Ambiente, das Pescas e Ciência Aquária) e foi aceito na lista de produtos elegíveis para a utilização pelo setor de petróleo e gás do Mar do Norte.

LC50 (truta arco-íris): 490 mg / l - 96-hr

LC50 (Daphnia magna): 980 mg / l - 48-hr

DBO: 200 mg O₂/gram

COD: 1600 mg O₂/gram

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto eo seu recipiente de forma segura. O descarte deve estar de acordo com a relevante local, estadual ou nacional.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado de acordo com as "Recomendações para o Transporte de Mercadorias Perigosas das Nações Unidas.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Não classificado como perigoso para fornecimento / utilização pelos Regulamentos Químicos (I67/548/CEE) 2009.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases de risco:

R36/37/38: Irritante para os olhos, pele e trato respiratório.

Embalagem:

Sacos impermeáveis: sacos de 25 libras (11,34 kg), 48 sacos por palete, 1200 libras (544,32 kg) e 58.705 ft³ (1,6623 m³). O palete e a embalagem pesa 65 libras (29,47 kg) aprox. As paletes totalmente embalados medem 45,5 cm² (290,32 cm²) e 49 in de altura (124,5 cm), pesando 1265 libras (573,69 kg), aproximadamente.