

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTANCIA OU PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: StAR HIB CF™

Uso da Substância/ Preparação: Inibidor Orgânico de Folhelho

Fornecedor: Impact Fluid Solutions LLC
2800 Post Oak Blvd
Suite 2000
Houston, Texas, 77056
USA

Impact Fluid Solutions (UK)
Ella Court
Truro Business Park
Threemilestone, CORNWALL
Reino Unido, TR4 9NH

Telefone: 1 713 964 7736 (USA) +044 (0) 1872-261613

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 EC: Não classificado com perigoso para fornecimento/uso.

Visão Global dos Perigos: Não contém ingredientes perigosos

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Descrição: Proprietária

Químicos	Nº CAS	%p/p	Nº EC	Classificação EC
Não contém ingredientes perigosos	-	-	-	-

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 1 de 7

4. PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:** Mover o paciente para ar fresco. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Contato com a pele:** Remova as roupas contaminadas imediatamente e lave a pele afetada com água ou com água e sabão abundante. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Contato com os olhos:** Se a substância entrar nos olhos lave imediatamente com água abundante por, no mínimo, 15 minutos. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
- Ingestão:** Enxaguar a boca. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:** Não classificado com inflamável. Conforme apropriado para fogo circundante
- 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

- Precauções de Pessoal:** Usar roupa de proteção. Ver seção 8.
- Precauções com o Ambiente:** Evitar escorrer para drenos, cursos de água ou esgotos.
- Outro:** Varrer a substância derramada para recipientes de lixo ou sacos plásticos. Disposição deve ser de acordo com a Legislação Local, Estadual ou Nacional.

7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:** Pouco provável que cause efeitos nocivos em condições normais de manuseamento e utilização. Medidas gerais de higiene para a manipulação de produtos químicos são aplicáveis.
- Armazenamento:** Manter o recipiente bem fechado e seco.
- Temperatura de Armazenamento:** Temperatura Ambiente.

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 2 de 7

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos:	Óculos que dão a proteção completa para os olhos.
Luvas:	Luvas de proteção. Luvas impermeáveis.
Respirador:	Normalmente nenhuma proteção respiratória pessoal é necessária. Máscara de poeira aprovada deve ser usada se poeira é gerada durante o manuseio.
Outros:	Usar equipamento de proteção em conformidade com boas práticas de higiene ocupacional.

Limites de Exposição Ocupacional

SUBSTANCIAS PERIGOSAS	Nº CAS	ACGIH TLV-TWA	STEL (mg/m ³)	Nota
Sem limite de exposição ocupacional atribuído.	-	-	-	-

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	Líquido
Cor:	Líquido de cor escura.
Odor:	Leve como amina
pH (valor):	5-8 (75%)
Ponto de ebulição (°C):	Não aplicável
Ponto de inflamabilidade (°C):	Não determinada
Gravidade Especifica:	0,5 – 0,6
Pressão de Vapor (Pascal):	Não aplicável
Solubilidade (água):	Miscível
Densidade de Vapor (Ar = 1):	Não aplicável
Taxa de Evaporação Relativa (Éter = 1):	Não Aplicável

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 3 de 7

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reações Perigosas:	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos de decomposição perigosos:	Decompõe-se em um incêndio, liberação de gases tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Condições para evitar:	Calor

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação:	Pode causar irritação no sistema respiratório.
Contato com a pele:	Pode causar irritação.
Contato com os olhos:	Pode causar irritação nos olhos.
Ingestão:	Pode causar irritação no sistema gastrointestinal.
Longo Prazo de Exposição:	Não são conhecidos os perigos em longo prazo associados ao uso do produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Impacto Ambiental e Distribuição:	Nenhum perigo Ambiental foi reportado ou conhecido. Evitar descarte no Ambiente.
Persistência e Degradação:	Este produto é facilmente biodegradável em água.
Toxicidade:	Não há riscos ambientais relatados ou conhecidos. LC50 (96 horas) (Goldfish): > 1000 mg/L EC50 (48 horas) (Daphnia magna): > 500 mg/L

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informação Regulatória:	Recuperar ou reciclar se possível.
Recomendado:	Disposição deve ser de acordo com a Legislação Local, Estadual ou Nacional.

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 4 de 7

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

HARMONIZED TARIFF CODE: 2923.10.00.00

REGULAMENTO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE

Denominação Adequada de Envio Não considerado como perigoso para transporte

MAR

Classe IMDG Não considerado como perigoso para transporte

AR Não considerado como perigoso para transporte

REGULAMENTO EUROPEU: RODOVIÁRIOS/ FERROVIÁRIOS

Classe ADR/RID Não considerado como perigoso para transporte

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação EC Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização de acordo com os produtos químicos (Informações sobre riscos e Embalagem para Fornecimento) Regulamentação 2009.

Símbolos de Perigo: Não classificado

Frases de Risco: Nenhum

INVENTÁRIOS INTERNACIONAIS

Austrália (AICS) Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros.

China (IECSC) Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros.

EINECS (Europa) Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros

Japão (ENCS) Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros

Coréia (ECL) Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros

Nova Zelândia Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros

Filipinas (PICCS) Todos os componentes estão listados ou isentos de polímeros

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 5 de 7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

HMIS (Sistema de Informação de Material Perigoso)	
Saúde	1
Inflamabilidade	0
Reatividade	0
Proteção Pessoal	E

Esta Ficha de Segurança foi preparada de acordo com a Directiva 2001/58/CE

Embalagem: Como fornecido.

GLOSSARIO:

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais.
BOD	Demanda Biológica de Oxigênio (BOD 28 DIAS/COD)
N° CAS	Serviços Químicos Abstratos
CERCLA	CERCLA (Compensação de Resposta Global de Impacto Ambiental e Lei de Responsabilidade)
COD	Demanda Química de Oxigênio (COD)
HMIS	Sistema de Informação de Material Perigoso
IARC	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
LC50	Concentração Letal
NTP	Programa Toxicológico Nacional
NIOSH	Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional
PEL	Limite de Exposição Permissível
R	Pó Respirável
TLV	Valor Limite de Exposição (ACGIH)
TSCA	Controle de Substâncias Tóxicas
TWA	Média Ponderada de Tempo

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 6 de 7

Renúncias: As informações contidas nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Usuários, estão corretas e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Usuários 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 aptidão do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto 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 causada 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 é uma marca de Impact Fluids Solutions, LLC

Revisão	Nome do Produto	Data: 20 de abril de 2012
Novo	StAR HIB CF™	Página 7 de 7