

I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRES A

NOME DO PRODUTO:	StAR GLYCOL SF™	
Uso do Produto	Estabilizador De Folhelhos	
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, United Kingdom
Telefone:	713-964-7736	+44 (0)1872-261613 (M-F 9:00-5:00)
TELEFONE: PARA USO APENAS EM EMERGÊNCIAS	1-800-535-5053	1-352-323-3500
E-mail	info@impactfluids.net	

II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

VISTA GERAL DE EMERGÊNCIA	Irritante para os olhos.
SARIDE POTENCIAL CAUSA	
Contacto com os Olhos	Irritante para os olhos.
Contacto com a Pele	Contacto repetido e/ou prolongado 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

PRODUTOS QUÍMICOS	No. CAS	% p/p
Etilenodiamina, propoxilados	25214-63-5	60-80

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

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. Retirar as lentes de contato, se

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: January 5, 2012
New	StAR GLYCOL SF™	Página:1/5

Ingestão

presentes, após os primeiros cinco minutos, continuar depois com a lavagem dos olhos. Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica.
Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. 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	Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Usar vestuário de protecção adequado. Ver Secção:VIII
Precauções ambientais	Evitar derramentos para cursos de água e esgoto.
Métodos de limpeza	Deter 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. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento	Evitar o contacto com os olhos. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Este produto é higroscópico.
Armazenagem	Armazenar em local seco. Manter os recipientes numa área limpa, fresca e seca afastados de fontes de calor. Manter/armazenar afastado de: Agente oxidante, Forte Ácidos, Bases
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/m³)	VLE (15 min. ppm)	OSHA PEL
Limite de Exposição Ocupacional Não atribuído.	25214-63-5	-	-	-	-

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

Controlos de Engenharia	Prover ventilação suficiente. Isto pode ser conseguido através de ventilação por aspiração local ou ventilação geral.
Protecção Ocular	Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
Luvas	Luvas de protecção. Borracha, Neoprene, Borracha nitrílica. Luvas impermeáveis.
Equipamento Respiratório	Em condições normais, não é necessária protecção respiratória.

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: January 5, 2012
New	StAR GLYCOL SF™	Página:2/5

Outro

Providenciar ventilação adequada durante a utilização do material e seguir os princípios de boa higiene ocupacional para controlar exposições pessoais.

IX. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma	Líquido
Cor	Límpido
Odor	Leve
pH (Valor)	Não determinado
Ponto de Inflamação (°C) [Open cup/Vaso aberta]/ [Closed cup/Vaso fechado]	180-214°C (356-417°F)
Densidade Relativa	1.05-1.09
Bulk Densidade (g/ml)	8.7-9.1 lb/gal
Solubilidade (Água)	Solúvel

X. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade Química	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Produto pode ser oxidado em altas temperaturas.
Materiais incompatíveis:	Agente oxidante. Forte Ácidos, Não armazenar nem transportar com oxidantes, (ácidos) (e bases), etc. Evitar contato indesejado com isocianato. A reação de poliols e isocianatos gera calor.
Produto(s) de Decomposição Perigoso(s)	Decompõe-se no fogo, exalando fumos tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Álcoois, Fragmentos de polímeros.

XI. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Inalação	Pode causar irritação no sistema respiratório.
Contacto com a Pele	Pode causar irritação
Contacto com os Olhos	Pode provocar irritação ocular grave. Pode causar danos na córnea.
Ingestão	É improvável que seja perigoso se engolido. A ingestão pode causar irritação do tracto gastrointestinal.
Exposição a Longo Prazo	Não são associados à utilização destes materiais quaisquer riscos a longo prazo. IARC, NTP, OSHA, ACGIH não listam este produto ou quaisquer dos seus componentes como carcinogénicos conhecidos ou suspeitos.

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	Não se conhecem quaisquer perigos para o ambiente.

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. Eliminar embalagens vazias e resíduos de forma segura.

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: January 5, 2012
New	StAR GLYCOL SF™	Página:3/5

XIV. INFORMAÇÕES RELATIVAS À TRANSPORTE

Harmonized Tariff Number 3907.20.00.00

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 Não classificado como perigoso para transporte.

Classe IMDG Não classificado como perigoso para transporte.

AR Não classificado como perigoso para transporte.

XV REGULATIONS

Regulamentos Federais EUA

SARA 311/312 Agudo-Sim, Crônico – Não. Inflamabilidade-Não. Reactividade - Não.

SARA 313 None

TSCA Listado

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA		HMS	
Saúde	1	Saúde	1
Fogo	0	Inflamabilidade	0
Instability	0	Reatividade	0
		Proteção Pessoal	E

Packaging: 55 gallon drum (204 liter). 4 per pallet, approximate weight 1890 lbs. (859 kg). Pallets weight approximately 40 lbs. (18 kg).

GLOSSÁRIO

COD Carência Química de Oxigénio (CQO)
 LC50 Lethal Concentration
 R Poeira Respirável
 TLE Valor Limite de Exposição (TLV: ACGIH)
 TWA Time Weighted Average

Revisão:	NOME DO PRODUTO	Data: January 5, 2012
New	StAR GLYCOL SF™	Página:4/5

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 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 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:	NOME DO PRODUTO	Data: January 5, 2012
New	StAR GLYCOL SF™	Página:5/5