

NOME DO PRODUTO: **STARGLIDE**

PÁGINA 1 DE 7

FISPQ N°: **BR20228**REVISÃO: **3**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: **30/05/2006****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do Produto:** STARGLIDE

Fornecido por um Centro de Distribuição da M-I SWACO: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração Ltda
Rua Jesus Soares Pereira, 507 Costa do Sol
Macaé – RJ
Tel: 022 – 2105-6700
Fax: 022 – 2106-6741

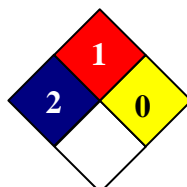
Pessoa de contato: José França Filho**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****TIPO: PREPARADO****Nome químico comum ou nome genérico:** N/A**Sinônimo:** N/A**Natureza Química:** Produto a base de ácido graxo.**Aplicação:** Lubrificante.**Ingredientes que contribuam para o perigo**

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:
Mix de éter glicol	9004-77-7	25-50% (p/p)	Xi - Irritante para os olhos.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Número da ONU:** Não regulamentado.**Classe de Risco:** N/A**Classificação NFPA 704:**

4 – Extremamente perigoso
3 – Muito perigoso
2 – Perigoso
1 – Pouco perigoso
0 - Não perigoso

Saúde



Inflamabilidade

Reatividade

Riscos Específicos

Visão Geral de Emergências:

O preparado pode durante a combustão expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.

Efeitos Potenciais à Saúde:

O produto se colocado em contato com os olhos provoca irritação relevante que pode perdurar por mais de 24 horas.

Efeitos Agudos:

Contato com os olhos: Possibilidade de irritação.

Contato com a pele: Possibilidade de ligeira irritação.

Inalação: Possibilidade de irritação. Não respirar os fumos.

Ingestão: N/D.

Efeitos Crônicos:

Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos: Ver seção 11 - Informação Toxicológica.

Rotas de Exposição: Inalação. Contato com a pele. Olhos.

Órgãos Alvos: Sistema Respiratório, sistema nervoso central (SNC), pele e olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar Oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediata. Em caso de consulta ao médico levar informações a respeito do produto.

Notas gerais: As pessoas que buscarem auxílio médico devem levar uma cópia desta FISPQ com elas.

Nota para o médico: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	>100 °C (212 °F)
Método do Ponto de Fulgor:	CC
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Produto pouco inflamável (NFPA).

Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):

Produto pouco inflamável (NFPA).

Temperatura de auto-ignição:

Produto pouco inflamável (NFPA).

Classe de Inflamabilidade:

Produto pouco inflamável (NFPA).

Outras propriedades de inflamabilidade:

Produto pouco inflamável (NFPA).

Meio de Extinção:Dióxido de carbono (CO₂), pó químico, espuma, água nebulizada.**Proteção dos bombeiros:****Procedimentos especiais de combate a incêndio:**

Não entrar em área do incêndio sem EPI apropriado, incluindo equipamento de resgate com suprimento de ar e roupa para combate a incêndio (incluindo capacete, calças, casacos, botas e luvas). Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória. Evacuar a área e combater o incêndio de uma distância segura. Jatos d'água podem ser usados para manter as embalagens expostas ao fogo resfriadas. Manter a água de retorno do resfriamento fora do esgoto e canaletas de água.

Produtos perigosos da combustão: Em caso de incêndio pode expelir gases nocivos.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:**

Usar EPI apropriado identificado na seção 8. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Evitar contato com a pele e com os olhos.

Métodos para limpeza:

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo e avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar contato com fontes de calor. Não deixar que o produto se espalhe no ambiente. Não utilizar água sem orientação específica. Recuperar o máximo de produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação. Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.

Precauções ao meio ambiente

Se possível, estancar o vazamento, evitando-se assim o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar. Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:**

Providenciar ventilação local exaustora para extração do vapor onde os processos assim o exigirem. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Armazenamento: O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia. Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição ou fontes de calor direto. Eventuais recomendações sobre proteção do sol ou da chuva serão indicadas com etiqueta na embalagem. Material de embalagem seguro: Tambores de ferro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NR 15 – anexos LT/VT	Obs.
Mix de éter glicol	9004-77-7	25-50% (p/p)	-	-	-	-

Medidas de Controle de Engenharia: Captar vapores no ponto de emissão. Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

Equipamento de Proteção

Individual

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras e botas impermeáveis, a depender da atividade ou operação. Luvas de proteção impermeáveis.

Proteção respiratória: Não é necessária proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambiente abertos e baixa concentração do produto no ar. Respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração for elevada e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Medidas de higiene: Lavar-se imediatamente com água e sabão caso haja contaminação da pele. Trocar a roupa de trabalho diariamente se houver possibilidade de contaminação.

Considerações: Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor: Âmbar.
Odor: Característico.
Estado físico: Líquido.
pH: N/A (produto insolúvel em água)
Descrição da solubilidade: Em água.
Solubilidade: Insolúvel.
Densidade/Gravidade específica: ~ 0,95 kg/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Estabilidade química:** Estável.**Condições a evitar:** Não conhecido.**Materiais ou Substâncias** Não conhecido.**Incompatíveis****Produtos perigosos da decomposição:** Para produtos perigosos da decomposição, ver seção 5.**Polimerização perigosa:** Produto não se polimeriza.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Efeitos toxicológicos dos componentes:** Todos os efeitos toxicológicos dos componentes são listados abaixo. Se nenhum efeito for listado, nenhum dado foi encontrado.**Ingrediente****CAS no.****Efeito Agudo****DOSE TÓXICA - LD 50:**

Produto

-

LD50/oral rato > 2000 mg/kg
(baseado sobre componentes)**Informação Toxicológica do Produto:**

O produto é considerado irritante.

Contato com os olhos: Possibilidade de irritação.

Contato com a pele: Irritante.

Inalação/Ingestão: Listado acima (LD50)

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Dados de Ecotoxicidade dos componentes:****Ingrediente****CAS no.****Dados**

-

-

-

Dados de Ecotoxicidade do produto:**EMI 742**

Teste de Ecotoxicidade Aguda e Crônica com Organismos de Ambiente Marinho		
<i>Mysidopsis juniae</i>	<i>Lythechinus variegatus</i>	
CI 50; 96H (ppm)	CENO (ppm)	CEO (ppm)
402,93	93,75	187,50

* The Revised GESAMP Hazard Evaluation Procedure for Chemical Substances Carried by Ships – Reports and studies no. 64, IMO, Londres, 2002.

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Toxicidade aquática: Não perigoso com base nos componentes. LC50> 100mg/l – espécie aquática (dado estimado com base de cálculo Dir. 1999/45/CE)

Dado do produto:**Informações dos parâmetros produto****Mobilidade:**

Insolúvel.

Biodegradação:

Não há informação.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Classificação do resíduo:**

A classificação do resíduo deve seguir os parâmetros da NBR 10004

Gerenciamento de resíduo:**Restos de produtos**

Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.

Embalagem usada

Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.

Métodos de disposição:

Recuperar, reclassificar ou reciclar o produto, se possível.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Brasil – MT/ANTT****Descrição do transporte**

Não regulamentado.

Classe de Risco:**Risco Subsidiário:****Nº de Risco:****Grupo de Embalagem:****Provisões Especiais:****Quant. Limitada por Veículo:****Embalagens e IBCs:****U.S. DOT**

Não regulamentado.

Descrição de embarque:**Autorização de Embalagem****RQ do Produto****Nº do Guia de Atendimento a emergência****IMDG:****Descrição de embarque:**

Não regulamentado.

Classe do risco:**ICAO/IATA****Descrição de embarque:**

Não regulamentado.

Classe do risco:**15. REGULAMENTAÇÕES**

As informações indicadas aqui referem-se as principais prescrições aplicáveis ao produto. O usuário deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições de possível aplicação.

Regulamentação nos EUA**SARA 311/312:**

Ingrediente	SARA 313	CERCLA	SARA 302/ TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M
-	-	-	-	-	-	-	-

Inventário Internacional

Ingrediente	CAS no.	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	AICS
-	-	-	-	-	-	-

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é tradução e adaptação do MSDS (FISPQ) do fornecedor e está de acordo com os requisitos da NBR 14725:2001.

Revisão do MSDS: 1/06 de junho de 2003.

Definições (siglas utilizadas):

N/A - Não Aplicável

N/D - Não Determinado

Ficha de Emergência fornecida independente da venda do produto. Embora todo o possível tenha sido feito para descrever corretamente este produto, alguns dos dados foram obtidos de fontes que vão além de nossa supervisão direta. Não podemos fazer nenhuma afirmação quanto a sua confiabilidade ou sua amplitude, portanto o usuário de produto assumirá os riscos sobre estes fatos. Não fizemos nenhum tipo de censura ou alteramos os dados do produto para ofuscar algum aspecto. Como não podemos antecipar ou controlar as condições às quais serão submetidas estas informações e este produto, não garantimos que as precauções que sugerimos serão adequadas para os indivíduos e/ou situações. É a obrigação de cada usuário que este produto cumpra com os requerimentos de todas as leis aplicáveis no que diz respeito ao uso e ao descarte deste produto. Informações adicionais serão dadas caso sejam solicitadas para ajudar o usuário, entretanto, nenhuma garantia, seja ela explícita ou implícita, ou responsabilidade de qualquer natureza no que diz respeito a esse produto ou aos dados contidos aqui será dada por nossa empresa.