

NOME DO PRODUTO: **ESTEGREEN**

PÁGINA 1 DE 7

FISPQ N°: **BR20257**REVISÃO: **2**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: **14/02/2008****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do Produto:** ESTEGREEN

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

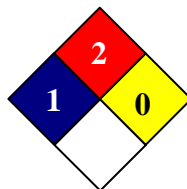
Pessoa de contato: Jose França Filho.**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****TIPO: SUBSTÂNCIA****Nome químico comum ou nome genérico:** N/A**Sinônimo:** N/A**Natureza Química:** Fluido a base de hidrocarbonetos.**Aplicação:** Fluido base para sistema de base sintética (SBM).**Ingredientes que contribuem para o perigo**

Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:
Alcanos, C10-C24	289711-49-5	100% (p/p)	Sem comentário

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Número da ONU:** 1202**Classe de Risco:** 3**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:

Líquido e vapor inflamável. Pode causar tonteira, sonolência e redução de reflexo. Pode causar danos aos pulmões se ingerido.

Efeitos Potenciais à Saúde:

Efeitos Agudos:

Contato com os olhos: Não é esperado causar irritação prolongada ou significativa aos olhos.

Contato com a pele: Não é esperado causar irritação prolongada ou significativa.

Inalação: A exposição excessiva pode causar efeitos no sistema nervoso central. Estes efeitos podem incluir dores de cabeça, tonteados, náuseas, vômitos, fraqueza, perda de coordenação, visão turva, sonolência, confusão ou desorientação. A exposição extrema pode provocar depressão respiratória, tremores e convulsões, perda de consciência, coma ou morte.

Ingestão: Devido a sua baixa viscosidade, este material pode penetrar diretamente nos pulmões, se ingerido ou se vomitado posteriormente. Uma vez nos pulmões é muito difícil de remover e podem causar lesões graves ou morte.

Efeitos Crônicos:

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

Rotas de Exposição: Inalação e contato com a pele e com os olhos.

Órgãos Alvos: Sistema respiratório, mucosas, pele e olhos.
Condições médicas agravadas pela exposição: Sistema respiratório, mucosas, pele e olhos.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos: Nenhuma medida específica de primeiros socorros é necessária. Como precaução, remover lentes de contato e lavar os olhos com água.

Contato com a pele: Nenhuma medida específica de primeiros socorros é necessária. Como precaução remover a roupa e os sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão. Descartar as roupas e os sapatos contaminados ou lavá-los antes da sua reutilização.

Inalação: Mover a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Busque ajuda médica.

Ingestão: Não provocar o vômito. Nunca dê nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Obter assistência médica local.

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

Nota para o médico: A ingestão deste produto ou vômitos pode resultar na aspiração de hidrocarbonetos líquidos, o que pode causar pneumonite.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Propriedade de inflamabilidade**

Ponto de Fulgor:	91 °C (195 °F)
Método do Ponto de Fulgor:	PMCC (vaso fechado)
Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Não calculado
Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):	Não calculado
Classe de Inflamabilidade:	Líquido combustível.
Meio de Extinção:	Água nebulizada, espuma, CO ₂ , pó químico.
<u>Proteção dos bombeiros:</u>	

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).

Produtos perigosos da combustão: Depende das condições da combustão. Uma mistura complexa de ar, sólidos, líquidos e gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos orgânicos não identificados podem ser gerados durante a combustão deste produto.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Usar EPI apropriado identificado na seção 8 Eliminar todas as fontes de ignição próximas ao derrame ou ao vapor liberado. Se ocorrer derrame evacuar a área imediatamente.
Métodos para limpeza:	Eliminar as fontes de ignição se possível fazê-lo sem risco. Evitar a contaminação do solo, águas superficiais ou subterrâneas. Conter o material derramado o mais rápido possível, utilizando o EPI adequado. Usar técnicas apropriadas para absorver o derrame, tais como, material absorvente não combustível ou bombeamento. Todos os equipamentos usados no manuseio devem ser aterrados. Espuma de vapor pressurizada para reduzir os vapores. Usar material anti-fagulha para coletar o material absorvido. Sempre que possível, remover o solo contaminado. Colocar o material contaminado em recipientes descartáveis e dispor de acordo com as leis locais.
Precauções ao meio ambiente	Não permitir a entrada na rede de esgoto ou águas superficiais ou subterrâneas. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	O líquido evapora na forma de vapor (fumo), que pode pegar fogo e queimar com força explosiva. O vapor invisível se espalha facilmente e pode incendiar-se através de várias fontes, tais como luzes piloto, soldagem de equipamentos, motores elétricos e interruptores. O risco de incêndio é maior quando o líquido atinge temperaturas acima 29°C (85°F). Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Não engolir. Lavar-se após o manuseio.
Risco Estático:	A carga eletrostática pode acumular e criar uma condição perigosa ao manusear este material. Para minimizar este risco, fixação e aterramento podem ser necessários, mas isto somente

pode não ser suficiente. Revisar todas as operações que podem ter potencial de gerar e acumular energia eletrostática e/ ou gerar uma atmosfera inflamável (incluindo tanques e containers e etc.) utilizar medidas mitigadoras apropriadas. (Para mais informações, consultar a Norma OSHA 29 CFR 1910,106, ' Líquidos Inflamáveis e Combustíveis). NÃO UTILIZAR OU ESTOCAR PERTO DE CALOR, CHAMAS, FAGULHAS CHAMAS OU SUPERFÍCIES QUENTES. Usar somente com ventilação adequada. Manter as embalagens fechadas.

Armazenamento: NÃO UTILIZAR OU ESTOCAR PERTO DE CALOR, CHAMAS, FAGULHAS CHAMAS OU SUPERFÍCIES QUENTES. Usar somente com ventilação adequada. Manter as embalagens fechadas. Material apropriado para embalagem: tambores.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NR 15 – anexo 12 LT/VT	Obs.
-	-	-	-	-	-	-

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: Normalmente não é necessária. Quando houver risco de respingos, usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Normalmente não é necessária. Quando houver risco de respingos, usar roupa protetora resistente dependendo da operação. Material recomendado para luvas: viton, nitrila e borracha.

Proteção respiratória: Em caso de altas concentrações do produto, usar máscara de ar autônoma ou ar mandado. Recomenda-se o uso de máscara semi-facial com filtro para vapores orgânicos em caso de vapores ou aerossóis do produto no ambiente.

Medidas de higiene: Lavar-se imediatamente com água e sabão se contaminar a pele. Trocar a roupa de trabalho diariamente se houve alguma possibilidade de contaminação.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor: Incolor
Odor: Sem odor característico
Estado físico: Líquido
Descrição da solubilidade: Em água
Solubilidade: Insolúvel
Densidade/Gravidade 0,77 g/cm³ (20°C)

específica:**Viscosidade:** 2 CST a 40 °C (104 °F)**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade química:** Estável.**Condições a evitar:** Evitar calor, faúlhas e chamas abertas.**Materiais ou Substâncias Incompatíveis** Agentes oxidantes fortes, tais como, ácido nítrico, peróxido de hidrogênio e cloreto de etanila.**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido emite fumos irritantes.**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:****Informação Toxicológica do Produto:****Toxidade Aguda:****Contato com a pele:** O risco de irritação a pele está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.**Sensibilização da Pele:** O risco de sensibilização da pele está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.**Contato com os olhos:** O risco de irritação aos olhos está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.**Toxicidade Aguda Oral:** O risco de toxicidade oral está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.**Toxicidade Aguda Dermal:** O risco de toxicidade à derme está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.**Toxicidade Aguda de Inalação:** O risco de toxicidade oral está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.**Toxicidade crônica:** Não encontramos referências a efeitos crônicos causados pela exposição a componentes deste produto.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Dados de Ecotoxicidade dos componentes:****Ingrediente****CAS no.****Dados****Dado do produto:**

Não é esperado que este material apresente risco aos organismos aquáticos. O risco de ecotoxicidade está baseado na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.

Informações dos parâmetros produto**Mobilidade:**

Insolúvel.

Biodegradação: facilmente biodegradável. A biodegradabilidade deste material está baseada na avaliação de dados de produtos ou componentes similares.

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 A embalagem vazia retém resíduo. Todas as precauções de rotulagem devem ser observadas.

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

Nº ONU: 1202

Descrição do transporte GASÓLEO, ou ÓLEO DIESEL, ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE

Classe de Risco: 3

Risco Subsidiário: N/D

Nº de Risco: 30

Grupo de Embalagem: III

Provisões Especiais: 90

Quant. Limitada por Veículo: 1000

Embalagens e IBCs: P001
IBC03
LP01

U.S. DOT

Descrição de embarque: GASÓLEO, ou ÓLEO DIESEL, ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE

Autorização de Embalagem

RQ do Produto

Nº do Guia de Atendimento a emergência

Nº UN PIN

IMDG:

Descrição de embarque: GASÓLEO, ou ÓLEO DIESEL, ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE

Classe do risco: 3

ICAO/IATA

Descrição de embarque: GASÓLEO, ou ÓLEO DIESEL, ou ÓLEO PARA AQUECIMENTO, LEVE

Classe do risco: 3

15. REGULAMENTAÇÕES

O produto é uma mistura de hidrocarbonetos sintéticos.

Categoria SARA 311:	Efeitos Imediatos a Saúde.....	SIM
	Efeitos Tardios a Saúde (Crônicos).....	NÃO
	Risco de Incêndio.....	NÃO
	Reatividade.....	NÃO

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 original: 0/ 08 de fevereiro de 2008.

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.