

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	CARBO-TEC™ S
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Modificador Reológico / Emulsionante
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Efeitos dos produtos:	Pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos adversos à saúde humana:	A ingestão de grandes quantidades pode causar lesões. Pode ser irritante aos olhos e pele.
Efeitos Ambientais:	Não se espera que esse produto seja nocivo para vida aquática.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente em condições normais.
Perigos específicos:	Pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Classificação do produto químico:	Produto não é classificado como perigoso.
Visão geral de emergências	Evitar contato direto com a pele.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Mistura de ácidos graxos em solvente parafínico
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingrediente perigoso. <CAS>
Natureza química:	Mistura de ácidos graxos em solvente parafínico

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio. Manusear apenas com ventilação adequada.
Inalação:	Procure ar fresco. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
Contato com a pele:	Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Lave a roupa separadamente antes de usar novamente. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Contato com os olhos:	persistência de irritação. Afastar as pálpebras e lavar os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão:	Não há necessidade de primeiros socorros se o material for ingerido. Para maiores quantidades, não induza o vômito, mas forneça um ou dois copos de água para beber e procure atendimento médico.
Ações a serem evitadas:	Evite contato com a pele e respirar vapores provenientes desse produto. Manter os recipientes sempre fechados.
Descrição de sintomas e efeitos:	A inalação de vapores ou névoa do produto pode irritar o sistema respiratório.
Orientações ao socorrista/médico:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Usar um agente extintor pó químico seco, espuma, dióxido de carbono e névoa de água.
Meios de extinção não apropriados:	Não utilizar jatos d'água.
Perigos específicos:	Esse produto não é inflamável.
Métodos especiais:	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
Proteção dos bombeiros:	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.
Remoção de fontes de ignição:	Remova todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Métodos de limpeza:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado, onde for possível. Derramamentos de larga proporção: Fosso muito à frente do derramamento líquido para descarte posterior. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o posterior descarte. Derramamentos de pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas.
Recuperação:	O produto derramado deverá ser descartado através de empresa autorizada de controle de resíduos
Neutralização:	Não há necessidade de neutralização
Disposição:	Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduos.
Prevenção de perigos secundários:	Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Manipular e abrir o recipiente com prudência. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.
Armazenamento:	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Parâmetros de controle específicos:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Limites de exposição ocupacional:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Normalmente não é necessário o uso de equipamento de proteção respiratória. Mãos: Luvas resistentes à ação química. Olhos: Utilizar óculos de proteção. Óculos de proteção contra químicos (em caso de salpicos). Recomenda-se lava-olhos.

Precauções especiais:**Medidas de higiene:**

Pele: Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.

Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem vapor ou névoa, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Utilizar equipamento à prova de explosões

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. Tire imediatamente toda roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido viscoso, Âmbar escuro
Odor e limite de odor:	Ácido graxo
pH:	Indisponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	< 0.001 mm Hg @20 C
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	0.95 @25 C
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	8900 cSt
Ponto de Combustão	288 °C (550.4 °F)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Polimerização perigosa:	Sob de condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerá polimerização perigosa.
Condições a evitar:	Não conhecidas.

Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Toxicidade crônica:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Toxicidade aquática: CE50/72h/algas =>1000 mg/l CL50/96h/Pimephales promelas =>1000 mg/l EC50/48h/dáfnia =1000 mg/l
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte do material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais.
------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	O produto não é classificado como perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração
Classe IMDG:	Produto não perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	O produto não é classificado como perigoso.
Embalagem:	Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas:	O produto não é classificado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Regulamentações nacionais:	Transportar segundo legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências:	www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio	
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).	
Classificações HMIS	
Saúde:	1
Inflamabilidade:	0
Perigo físico:	0
Proteção Individual:	C
Classificações NFPA	

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Instabilidade: 0

ESCLARECIMENTOS

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculada com a manipulação, armazenamento, uso ou disposição deste produto, que não cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.