



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

CARBO-GEL II
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	CARBO-GEL™ II
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Viscosificante
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:	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos dos produtos:	Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
Efeitos adversos à saúde humana:	Olhos: O contato com os olhos pode causar irritação. Pele: Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites. Inalação: A inalação de poeira pode causar irritação respiratória. A inalação prolongada pode ser nociva. Ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
Efeitos Ambientais:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente em condições normais.
Perigos específicos:	A moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou o câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prolongada/repetida da poeira deste material. Um contato prolongado com a pele pode desengordurá-la e provocar dermatites.
Classificação do produto químico:	Produto não é regulamentado como perigoso.
Visão geral de emergências	Evitar contato prolongado com a pele e geração de poeiras.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Argila Organofílica
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Sílica Cristalina, quartzo <5% 14808-60-7
Natureza química:	Argila Organofílica

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. Em caso de
------------------------------	--

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

Inalação:	indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Mudar para o ar livre. Oxigênio, ou respiração artificial, se necessário. Procure atendimento médico imediatamente.
Contato com a pele:	Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão:	Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
Ações a serem evitadas:	Evite acúmulo de poeira. Evite respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos. Evite contato prolongado ou contínuo com a pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
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 adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção não apropriados:	NÃO utilizar jato de água.
Perigos específicos:	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
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 equipamento de proteção completa, incluindo equipamento autônomo de respiração.

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. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Evite respirar a poeira. Forneça ventilação adequada. Utilizar
-----------------------------	--

Remoção de fontes de ignição:	máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado
Precauções ambientais:	Remova todas as fontes de ignição. Evite a dispersão do produto derramado em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Métodos de limpeza:	Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Evitar a formação de poeira. Após a remoção, enxágüe a área contaminada abundantemente com água. Não esvazie na tubulação de esgoto.
Recuperação:	O produto derramado deverá ser descartado através de empresa autorizada de controle de resíduos
Neutralização:	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.
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:	Não respire a poeira deste material. Minimize a formação e acúmulo de poeira. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Armazenamento:	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Mantenha este material afastado de alimentos, bebidas e alimento de animais. Cuidado no manuseio e na armazenagem.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
Parâmetros de controle específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Limites de exposição ocupacional:	ACGIH: Sílica Cristalina, quartzo (14808-60-7), TWA 0.025mg/m ³ , fração respirável
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.
Equipamentos de proteção individual	Respiratório: Se as concentrações aréreas estiverem acima dos

(EPI)	limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH. Mãos: Luvas resistentes à ação química. Olhos: Óculos de proteção de segurança química. Pele: Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.
Precauções especiais:	Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, 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.
Medidas de higiene:	Conservar longe de alimentos e bebidas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, Pó, cor creme
Odor e limite de odor:	Inodoro
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 hPa estimado
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1.7
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é estável.
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

Condições a evitar:	polimerização perigosa.
Materiais a evitar:	Não são conhecidas.
Produtos de decomposição perigosa:	Não são conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Toxicidade crônica:	A moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou o câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prolongada/repetida da poeira deste material.
Carcinogenicidade:	Contém substância que pode causar câncer. O risco de câncer depende da duração ou do nível de exposição.
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:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.
------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Produto classificado como não 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:	Produto não perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com 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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

CARBO-GEL II

Data de revisão: 08/10/12

Perigo físico: 0

Proteção Individual: E

Classificações NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 0

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.