



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

MAGMA-GEL SE
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	MAGMA-GEL SE
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Viscosificante para fluido HPHT
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:	Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar problemas crônicos. O contato com este material pode causar irritação a pele, aos olhos e as membranas mucosas.
Efeitos dos produtos:	Irritante.
Efeitos adversos à saúde humana:	A poeira e o pó pode causar irritação ao tecido dos olhos. Pele e Ingestão: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de uso. A inalação de poeira pode causar irritação respiratória.
Efeitos Ambientais:	Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Perigos físicos e químicos	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
Perigos específicos:	Olhos, pulmões e sistema respiratório.
Classificação do produto químico:	Produto não perigoso.
Visão geral de emergências	Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. O contato com este material pode causar irritação à pele, aos olhos e às membranas mucosas.

**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 14808-60-7
Natureza química:	Argila organofílica

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as recomendações abaixo:
Inalação:	Mudar para o ar livre. Se houver dificuldade na respiração, dê

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

Contato com a pele:	oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão:	Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
Ações a serem evitadas:	Formação de poeira.
Descrição de sintomas e efeitos:	Os sintomas podem ser retardados.
Orientações ao socorrista/médico:	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Use qualquer material adequado para incêndios circundantes.
Meios de extinção não apropriados:	Não conhecidos.
Perigos específicos:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
Métodos especiais:	Não requerido.
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:	Retirar todas as fontes de ignição. Não toque os recipientes danificados ou o material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas.
Remoção de fontes de ignição:	Retirar todas as fontes de ignição.
Precauções ambientais:	Não descarregar na superfície das águas ou nos sistema de esgoto sanitário.
Métodos de limpeza:	Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte. Evite a produção de poeira durante a limpeza. Não utilizar jatos de água. Forma superfícies lisas e escorregadias no chão, causando risco de acidentes.
Recuperação:	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Detenha o material descarregado.
Neutralização:	Não é necessário.
Disposição:	Descartar de acordo com legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não conhecidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Usar equipamento de proteção. Minimizar a formação e acúmulo de
------------------	---

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

Armazenamento:

poeira. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

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 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:	Sílica cristalina - 0.05 mg/m ³ - TWA - Fração respirável.
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Máscara com filtro de partículas, quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição luvas de borracha ou plástico. Use óculos de proteção contra poeira. macacões de proteção e mangas compridas
Precauções especiais:	Não requeridas.
Medidas de higiene:	Não respirar a poeira. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Pó, creme, sólido.
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:	Indisponível
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:	Estável em condições normais,
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Condições a evitar:	Não conhecidos.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Tosse. Indisposição no tórax. Dificuldade na respiração. Conjuntivite.
Toxicidade crônica:	A moléstia pulmonar crônico (silicose) e/ou câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prologanda da poeira deste material. Dificuldade de respirar.
Carcinogenicidade:	A moléstia pulmonar crônico (silicose) e/ou câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prologanda da poeira deste material.
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
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais e federais.
------------------------------	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Não regulamentado como perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração.
Classe IMDG:	Não regulamentado como perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 2 Reatividade 0
Risco específico:	Não regulamentado como perigoso.
Embalagem:	Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis. Este produto contém substância química conhecida no estado da Califórnia por causar câncer.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

MAGMA-GEL SE
Data de revisão: 08/10/12

Referências: www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde:2
Inflamabilidade:1
Perigo físico:0
Proteção Individual:E
Classificações NFPA
Saúde: 2
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.