



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

MAGMA-SEAL
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	MAGMA-SEAL
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Controlador de Filtrado
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 crônicos. O contato com este material pode causar irritação à pele, aos olhos e às membranas mucosas.
Efeitos dos produtos:	Irritação dos olhos e membranas mucosas.
Efeitos adversos à saúde humana:	A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. O contato com os olhos pode resultar em ferimento da córnea. A poeira ou o pó podem irritar a pele. A inalação da poeira pode causar irritação respiratória. Pode causar efeitos tóxicos se ingerido.
Efeitos Ambientais:	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente.
Perigos específicos:	Não são relatados.
Classificação do produto químico:	Produto não perigoso.
Visão geral de emergências	Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar 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:	Lignito organofílico
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Sílica cristalina (<5%) 14808-60-7
Natureza química:	Lignito organofílico

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Em caso de indisposição, consultar o médico.
Inalação:	Mudar para o ar livre. Se houver dificuldade na respiração de

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

Contato com a pele:	oxigênio, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Lavar a pele com sabão e água e procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico.
Ingestão:	Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
Ações a serem evitadas:	Não são relatadas.
Descrição de sintomas e efeitos:	Os sintomas podem ser retardados.
Orientações ao socorrista/médico:	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. 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 fumar misturas explosivas com o ar.
Métodos especiais:	Incêndios de pequena proporção: Substância química seca, CO ₂ , spray de água ou espuma comum. Incêndio de grande proporção: Spray de água, névoa ou espuma normal.
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:	As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Não toque ou ande sobre o material derramado. Não toque os recipientes danificados ou material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.
Remoção de fontes de ignição:	Não relatado.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim.
Métodos de limpeza:	Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Evitar a formação de poeira. Pequenos derramamentos secos: com uma pá limpa, coloque o material em recipiente seco e limpo e cubra levemente; remova os recipientes da área de derramamento. Após a remoção, enxague a área contaminada abundantemente com água. Não lave o derramamento conduzindo-o para o esgoto.

Recuperação:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Neutralização:	Não conhecido.
Disposição:	Dispor de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não conhecido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Usar equipamento pessoal de proteção que minimize a formação e o acúmulo de poeira. Não respire a poeira deste material. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Armazenamento:	Guardar em local seco, fresco e bem arejado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evite o acúmulo de carga eletrostática usando técnicas comuns de união e conexão de aturamento.

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 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:	Sílica cristalina: 0.05 mg/m ³ TWA
Indicadores biológicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Procedimentos recomendados para o monitoramento:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Equipamentos de proteção individual (EPI)	Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Meia máscara com um filtro de partículas. Luvas de borracha ou plástico. Use óculos de proteção contra poeira. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.
Precauções especiais:	Mantenha a produção de poeira, partículas e emanações a um mínimo.
Medidas de higiene:	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):	sólido, pó, cinza escuro.
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

Nota: Mantenha 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 4 of 5

MAGMA-SEAL
Data de revisão: 08/10/12

Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1800 kg/m ³ @ 20 deg C
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível
VOC (peso%)	2.55% estimado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá.
Polimerização perigosa:	Não conhecidos.
Condições a evitar:	Exposição ao vapor d'agua.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Óxidos de fósforo, óxidos de carbono e óxidos de azoto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
Toxicidade crônica:	A moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou o câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prolongada/repetida da poeira deste material. Dificuldade na respiração. Pode causar lesão pulmonar prolongada.
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:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis. Esse produto, em estado atual, ao ser descartado ou eliminado, não representa um resíduo perigoso de acordo com as Normas Federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). Segundo a RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos), é de responsabilidade do usuário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios da RCRA para os resíduos.
------------------------------	---

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-SEAL
Data de revisão: 08/10/12

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 requerida embalagem específica.
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	O produto é classificado e rotulado de acordo com as Normas da CE ou das leis nacionais.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a 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:2
Inflamabilidade:1
Perigo físico:0
Proteção Individual:F
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.