



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

AQUA-COL
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	AQUA-COL™
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Inibidor de argila
Validado em:	05/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Material combustível: pode queimar, mas não incendeia facilmente.
Efeitos dos produtos:	Pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos adversos à saúde humana:	Pode ser perigoso se engolido.
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:	Polialquileno Glicol
Sinônimos:	Não apresenta.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingrediente perigoso. <CAS>
Natureza química:	Polialquileno Glicol

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:	A inalação de vapores ou névoa do produto pode irritar o sistema respiratório.
Contato com a pele:	Irritante para a pele.
Contato com os olhos:	Irritante para os olhos
Ingestão:	Nocivo por ingestão. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

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

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. É nocivo por ingestão e pode causar irritação da pele e dos olhos.
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:	Combustível líquido. Pode queimar, mas não se inflama rapidamente.
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:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Métodos de limpeza:	Mover recipientes da área de derramamento. Absorver o material com areia ou terra e recolher para um recipiente de descarte designado e rotulado. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.
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:	Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer, beber e fumar.
Armazenamento:	Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco e arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Forneça ventilação de exaustão local e geral para retirar e evitar efetivamente o acúmulo de todo vapor ou névoa produzidos através da manipulação deste produto. Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.
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 segurança com anteparos laterais. 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 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
Medidas de higiene:	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 Inconlor
Odor e limite de odor:	Sem cheiro
pH:	7 @ 20 deg C
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	> 200 C (>392 F)
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:	1.055 @ 20 deg C
Solubilidade:	Solúvel em água fria
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	20 cSt @ 40 graus C
Ponto de Combustão	> 163 C (>325,4 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:	Altas temperaturas
Materiais a evitar:	Incompatíveis com ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes
Produtos de decomposição perigosa:	Óxidos de carbono, álcoois, éteres, hidrocarbonetos e cetonas

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode ser perigoso se engolido.
Toxicidade crônica:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 6

AQUA-COL
Data de revisão: 05/10/12

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. De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto é considerado como facilmente biodegradável.
----------------------------	--

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

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Este produto não contém substância química conhecida no estado da Califórnia, que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
Regulamentações nacionais:	Este produto não é reconhecido como um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de perigo da OSH, 29 CFR 1910.1200.

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:1
Perigo físico:0
Proteção Individual:C
Classificações NFPA
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

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 6 of 6

AQUA-COL

Data de revisão: 05/10/12

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.

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