



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

ALL-TEMP
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	ALL-TEMP™
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Defloculante
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:	Evite acúmulo de poeira. Evite respirar a poeira. Evitar o contacto com os olhos. Evite contato prolongado ou contínuo com a pele. Manusear apenas com ventilação adequada. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
Efeitos dos produtos:	Pode provocar irritação da pele
Efeitos adversos à saúde humana:	Finas nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com o ar. O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.
Efeitos Ambientais:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente.
Perigos específicos:	Pode provocar irritação da pele
Classificação do produto químico:	Produto não é classificado 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:	Interpolímero de baixo peso molecular
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingrediente perigoso. <CAS>
Natureza química:	Interpolímero de baixo peso molecular

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.
------------------------------	--

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

Inalação:	Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
Contato com a pele:	Levemente irritante para a pele.
Contato com os olhos:	Não se espera uma outra irritação além da de natureza mecânica.
Ingestão:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ações a serem evitadas:	Evite acúmulo de poeira. Evite respirar a poeira. Evitar o contacto com os olhos. Evite contato prolongado ou contínuo com a pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.
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:	Finas nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com o ar.
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. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. 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.
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. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova

Recuperação:	de explosão. 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:	Manter o recipiente fechado, quando não em uso, mantendo a poeira ao mínimo. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Armazenamento:	Usar com ventilação exaustora adequada no local. Descartar os recipientes vazios.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Manusear apenas com ventilação adequada. O equipamento elétrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato com poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.
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 a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Limites de exposição ocupacional:	Nenhum valor conhecido de limite de exposição.
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 (EPI)	Respiratório: Máscara descartável de pó particulado aprovada/certificada. Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os

Precauções especiais:

níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
Mãos: Luvas resistentes à ação química.

Olhos: Óculos de proteção de segurança química do desgaste.
Quando face-shield material de transferência do desgaste além do que óculos de proteção de segurança química.

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 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:

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):	Sólido, Pó, Branco
Odor e limite de odor:	Sem cheiro
pH:	7 a 9 [Conc. (% w/w): 10%]
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:	Indisponível
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água fria
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 polimerização perigosa.
Condições a evitar:	Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipar a eletricidade estática durante a transferência colocando os recipientes e equipamentos no chão e unindo-os antes de transferir o material. Evite acúmulo de poeira.
Materiais a evitar:	Informação não disponibilizada pelo fabricante
Produtos de decomposição perigosa:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

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:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.
------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Produto não classificado como perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

ALL-TEMP
Data de revisão: 05/10/12

Classe IMDG:	O produto não é classificado como perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
Risco específico:	O produto não é classificado como perigoso.
Embalagem:	Não requerida embalagem especial.
Regulamentações específicas:	O produto não é classificado como perigoso

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Produto não regulamentado como perigoso.
Regulamentações nacionais:	Produto não regulamentado como perigoso.

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

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.