



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 7

BIO-COTE

Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	BIO-COTE™
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Afinante / dispersante
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:	Evitar inspirar vapor ou fumos.
Efeitos dos produtos:	Provoca irritação nos olhos e pele.
Efeitos adversos à saúde humana:	Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pele: Moderadamente irritante para a pele. Olhos: Irritante para os olhos.
Efeitos Ambientais:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente em condições normais.
Perigos específicos:	Pode ser irritante para os olhos e pele.
Classificação do produto químico:	Produto não é classificado como perigoso.
Visão geral de emergências	PROVOCA IRRITAÇÃO DOS OLHOS. PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DA PELE. O CONTATO PROLONGADO OU REPETIDO PODE RESSECAR A PELE E CAUSAR IRRITAÇÃO.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Mistura de agentes orgânicos ativos de superfície
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Polioléfina-amida-alcenamina

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:	Levar a vítima da exposição para local arejado. Se ocorrer falta de

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

Contato com a pele:	respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Consulte imediatamente um médico. Em vaso de contato, lave imediatamente a pele com bastante água por no mínimo 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos:	Consulte imediatamente um médico. Lavar imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras de quando em quando.
Ingestão:	Lave a boca com água. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.
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:	Pode causar ressecamento e irritação da pele.
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:	Nenhum Conhecido.
Perigos específicos:	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
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.
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
-----------------------------	---

Remocão 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:	Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Absorver com material inerte. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. Grandes derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Isole a área de derramamento e não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto e ao sistema fluvial ou ao lençol freático. Notifique as autoridades sobre qualquer derramamento sujeito à necessidade de reporte. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
Recuperação:	O produto derramado deverá ser descartado através de empresa autorizada de controle de resíduos
Neutralização:	Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local
Disposição:	Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduos.
Prevenção de perigos secundários:	Não conhecidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Armazenamento:	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene em uma área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar

vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.
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:	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)	Se uma avaliação de risco indica é necessário, usa um respirador corretamente cabido, purificado a ar ou fornecido do ar que cumpre com um padrão aprovado. Seleção do respirador deve ter como base os 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. Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele. Olhos : Óculos de proteção de segurança química do desgaste.
Precauções especiais:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
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, âmbar
Odor e limite de odor:	Suave
pH:	Indisponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	copo fechada: 425°C (797°F)
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	0.904 a 0.916 (25°C)
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 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:	Não há dados específicos
Materiais a evitar:	Reativo ou incompatível com materiais oxidantes
Produtos de decomposição perigosa:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pele: Moderadamente irritante para a pele. Olhos: Irritante para os olhos.
Toxicidade crônica:	O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 7

BIO-COTE

Data de revisão: 05/10/12

Outras informações relevantes: Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais: Informação não disponibilizada pelo fabricante.

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN: O produto não é classificado como perigoso
Nome apropriado para embarque: Aditivo para fluido de perfuração
Classe IMDG: O produto não é 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 requer embalagem especial.
Regulamentações específicas: O produto não é classificado como perigoso

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras: Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.
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:1
Inflamabilidade:1
Perigo físico:0
Proteção Individual:C
Classificações NFPA
Saúde: 1
Inflamabilidade: 1

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 7 of 7

BIO-COTE

Data de revisão: 05/10/12

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.