



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 7

OMNI-COTE  
Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>OMNI-COTE</b>
<b>Fornecedor:</b>	<b>Baker Hughes do Brasil</b> Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
<b>Uso do Material</b>	Emulsificante / Agente de molhabilidade
<b>Validado em:</b>	05/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	CAUSA IRRITAÇÕES NOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DA PELE.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Ingestão : Nenhum Conhecido. Pele : Irritação, vermelhidão. Olhos : Dor ou irritação, lacrimejamento, vermelhidão. Inalação : Irritação do trato respiratório, tosse.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Irritante para as vias respiratórias. Irritante para os olhos. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia. Moderadamente irritante para a pele.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	A decomposição pode gerar dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de enxofre, óxidos/óxidos metálicos.
<b>Perigos específicos:</b>	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Não toque os recipientes danificados ou no material danificado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas.

*\*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>Substância( )/Preparado(x):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Mistura de sulfonato orgânico/poliolefina
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Não aplicável.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	2-etil-hexanol (5-10%) 104-76-7 Propileno glicol (1-5%) 57-55-6

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

<b>Natureza química:</b>	Mistura de sulfonato orgânico/poliolefina
--------------------------	---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros. Assegure que a equipe médica esteja ciente do material envolvido e tome precauções para se protegerem. Em caso de indisposição, consultar o médico.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial. Chame um médico se desenvolver sintomas adversos.
<b>Contato com a pele:</b>	Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. Lave a roupa separadamente antes de usar novamente. Chame um médico se desenvolver sintomas adversos.
<b>Contato com os olhos:</b>	Mantenha as pálpebras separadas. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca com grande quantidade de água e dê vários copos de água. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico imediatamente.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar contato com os olhos e pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Irritação da pele e olhos. Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de manipulação.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Nenhum Conhecido.
<b>Perigos específicos:</b>	Estável em condições normais.
<b>Métodos especiais:</b>	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. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	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:**

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

<b>Precauções pessoais:</b>	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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nas áreas circundantes).
<b>Precauções ambientais:</b>	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Pequenos vazamentos: 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 vazamentos: 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.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.
<b>Neutralização:</b>	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.
<b>Disposição:</b>	Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não reutilizar as embalagens vazias.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	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. Evite a liberação para o ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
------------------	--

<b>Armazenamento:</b>	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:**

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	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.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Nenhum valor conhecido de limite de exposição.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	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.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	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. Luvas resistentes à ação química. Óculos de proteção de segurança química Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.
<b>Precauções especiais:</b>	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
<b>Medidas de higiene:</b>	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 reusá-la.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido, Âmbar
<b>Odor e limite de odor:</b>	Solvente

<b>pH:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	>100 (>212°F) copo fechado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	0.935 a 0.941
<b>Solubilidade:</b>	Indisponível
<b>Coefficiente de partição:</b>	Indisponível (n-octano/água)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indisponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Indisponível
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável nas condições normais de manuseio e armazenamento.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerá.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
<b>Condições a evitar:</b>	Não há dados específicos.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não ocorrerá.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	2-Etil hexanol: LD50 Dérmico Rato >3000 mg/kg - LD50 Oral Rato 3730 mg/kg - LD50 Oral Coelho 1180 mg/kg - Propileno glicol: LD50 Dérmico Coelho 20800 mg/kg - LD50 Oral Rato 20 g/kg - LD50 Oral Coelho 18500 mg/kg
<b>Toxicidade crônica:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	2-Etil hexanol: Agudo. LC50 10 mg/L Água fresca - Peixe - Bluegil - Lepomis macrochirus - 0.1 g - 6 horas Propilene glicol: Agudo. LC50 >1000 mg/L Água marinha - Crustáceos - Amphipod - Chaetogammarus marinus - Young - 5 mm - 48 horas Agudo. LC50 1020000 ug/L Água fresca Daphnia - pulga de água - Ceriodaphnia dubia - <=24 horas - 48 horas Agudo. LC50 710000 ug/L Água fresca Peixe - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 dias - 96 horas Crônico NOEC 660000 ug/L Água fresca Daphnia - pulga de água - Ceriodaphnia dubia - <=24 horas 48 horas Crônico NOEC 600000 ug/L Água fresca Peixe - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 dias 96 horas
----------------------------	--

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

<b>Métodos recomendados:</b>	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. O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais.
------------------------------	--

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	UN 3082
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Material perigoso do ponto de vista do ambiente, líquido, n.s.a. Contém: Alquilbenzeno, sulfonatos, cadeia ramificada e em linha reta)
<b>Classe IMDG:</b>	9
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	9
<b>Embalagem:</b>	III
<b>Regulamentações específicas:</b>	CAUSA IRRITAÇÕES NOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS. PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DA PELE.

**15. REGULAMENTAÇÕES:**

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar de acordo com a legislação local vigente.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 7 of 7

OMNI-COTE  
Data de revisão: 05/10/12

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: [www.bakerhughesdirect.com](http://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:G

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 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.