



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

OMNI-TROL  
Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>OMNI-TROL™</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>	Agente de controle de filtração
<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>	Pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Olhos: O contato com os olhos pode causar irritação. Pele: O contato prolongado ou frequente com a pele pode resultar em vermelhidão, sensação de queimado ou dermatite. Inalação: A poeira deste produto pode causar irritação no nariz, garganta e vias respiratórias. Ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Perigos específicos:</b>	Não encontrados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

*\*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>	Lignito amina tratado
<b>Sinônimos:</b>	Não possui
<b>CAS#:</b>	Indisponível
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui
<b>Natureza química:</b>	Lignito amina tratado

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	O fabricante não relaciona nenhum ingrediente considerado perigoso segundo a OSHA 29 CFR 1910.1200.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Se houver dificuldade na respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas

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

<b>Contato com a pele:</b>	manifestarem-se ou persistirem. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar condições de muita poeira e ambientes úmidos.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, irritação da pele e trato respiratório superior, tosse e espirro.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Água nebulizada, CO <sub>2</sub> , pó químico seco, espuma
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Use qualquer material adequado para incêndios circundantes.
<b>Perigos específicos:</b>	As concentrações de pó podem resultar em uma atmosfera potencialmente explosiva.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são especificados.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:**

<b>Precauções pessoais:</b>	Vestir equipamento de proteção adequado. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Não toque os recipientes danificados ou o material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover do local todas as fontes de ignição.
<b>Precauções ambientais:</b>	Evitar entrada do produto em cursos d'água ou esgoto.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Evitar a formação de poeira. Após a remoção, enxágüe a área contaminada abundantemente com água. Não esvazie na tubulação de esgoto.
<b>Recuperação:</b>	Os resíduos devem ser descartados segundo legislação vigente.
<b>Neutralização:</b>	Não aplicável.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	As superfícies podem ficar escorregadias após derramamento. Não toque os recipientes danificados ou os materiais derramados, a

menos que esteja usando roupa adequada.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>Manuseio:</b>	Não respire a poeira deste material. Minimize a formação e acúmulo de poeira. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
<b>Armazenamento:</b>	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Mantenha este material afastado de alimentos, bebidas e alimento de animais. Cuidado no manuseio e na armazenagem.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado. Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	Proteção respiratória: Se as concentrações aéreas estiverem acima dos limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH. Proteção das mãos: Luvas de proteção. Proteção dos olhos: Use óculos de proteção contra poeira. Proteção do corpo e da pele: Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.
<b>Precauções especiais:</b>	Use controle de engenharia para reduzir a contaminação do ar e levar a níveis de exposição permissível.
<b>Medidas de higiene:</b>	Conservar longe de alimentos e bebidas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, pó, preto
<b>Odor e limite de odor:</b>	Arborizado
<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

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

<b>Ponto de fulgor:</b>	Indisponível
<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>	Indisponível
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água
<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 estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	O produto é estável em condições normais.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não conhecidos.
<b>Condições a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Pode incluir óxidos de nitrogênio, óxidos de carbono.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
<b>Toxicidade crônica:</b>	O contato prolongado com a pele pode desengordurá-la e provocar dermatites.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Contém substância que pode causar câncer. O risco de câncer depende da duração ou do nível de exposição.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Não aplicável.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática. Não são conhecidos nem esperados danos ecológicos como consequência de uma utilização normal.
----------------------------	--

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

<b>Métodos recomendados:</b>	O material derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.
------------------------------	---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

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

OMNI-TROL  
Data de revisão: 05/10/12

<b>Identificação UN:</b>	Não aplicável.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Agente de controle de filtração
<b>Classe IMDG:</b>	Indisponível.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Indisponível.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não regulamentado como perigoso.

### 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis nacionais. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Directiva 2001/58/CE.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Indisponível.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências : <a href="http://www.bakerhughesdirect.com">www.bakerhughesdirect.com</a>
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Químicas; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde: 1
Inflamabilidade: 0
Perigo físico: 0
Protecção individual: B
Classificações NFPA
Saúde: 1
Inflamabilidade: 0
Instabilidade: 0
<b>ESCLARECIMENTOS</b>
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.

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