



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

OHR-755 (DFE-755)  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Nome do produto:</b>       | <b>OHR-755 (DFE-755)</b>  |
| <b>Fornecedor:</b>            | <b>Baker Hughes do Brasil</b><br>Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica<br>Macaé – RJ CEP 27925-545 |
| <b>Uso do Material</b>        | Estimulador de Poço   |
| <b>Validado em:</b>           | 08/10/2012  |
| <b>Versão:</b>                | 02  |
| <b>Em caso de emergência:</b> | For chemical emergency<br>0800 023 2255<br>Data de revisão: 08/10/2012                                    |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

|  |   |
|--|---|
| <b>Perigos principais:</b>               | O contato pode irritar ou queimar os olhos. Pode haver emissão de gases ou emanações irritantes ou tóxicas durante um incêndio.   |
| <b>Efeitos dos produtos:</b>             | Irritação.  |
| <b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>  | Olhos: O contato pode causar irritação de moderada a severa e possivelmente lesões aos olhos. O contato com os olhos pode resultar em ferimento a córnea.<br>Pele: Não se espera que um único contato resulte na absorção de quantidades perigosas através da pele.<br>Inalação: A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação do trato respiratório<br>Ingestão: A ingestão de pequenas quantidades (1 colher de sopa cheia) durante a manipulação normal provavelmente não causa lesões. A ingestão de quantidades maiores pode causar lesões. |
| <b>Efeitos Ambientais:</b>               | Os componentes desse produto são nocivos para os organismos aquáticos.  |
| <b>Perigos físicos e químicos</b>        | Pode reagir com ácidos fortes.  |
| <b>Perigos específicos:</b>              | Produto perigoso.   |
| <b>Classificação do produto químico:</b> | Este preparado foi classificado como perigoso em conformidade com o padrão de comunicação de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200.  |
| <b>Visão geral de emergências</b>        | O contato pode irritar ou queimar os olhos. Pode haver emissão de gases ou emanações irritantes ou tóxicas durante um incêndio.   |

*\*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>         | Tensoativo             |
| <b>Sinônimos:</b>                            | Não possui.            |
| <b>CAS#:</b>                                 | Indisponível           |
| <b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b> | Ácido Decil 36445-71-3 |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | Fenoxibenzenodissulfônico, Sal<br>dissódico - 30 a 45%<br>Ácido benzenosulfônico, 70146-13-3<br>Oxibisdecil, Sal dissódico - 7 a<br>13% |
| <b>Natureza química:</b> | Tensoativos   |

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

|  |   |
|--|---|
| <b>Recomendações Gerais:</b>             | Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.   |
| <b>Inalação:</b>                         | Mudar para o ar livre. Se houver dificuldade na respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.   |
| <b>Contato com a pele:</b>               | Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.  |
| <b>Contato com os olhos:</b>             | Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. Procure atendimento médico imediatamente.   |
| <b>Ingestão:</b>                         | Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Beber bastante água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar o médico.  |
| <b>Ações a serem evitadas:</b>           | Não conhecidos.   |
| <b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>  | Não conhecidos.   |
| <b>Orientações ao socorrista/médico:</b> | Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Meios de extinção apropriados:</b>     | Produto químico seco, espuma, dióxido de carbono, névoa de água.  |
| <b>Meios de extinção não apropriados:</b> | Não recomendado utilizar jatos de água pois pode espalhar o fogo.   |
| <b>Perigos específicos:</b>               | O produto não é inflamável.   |
| <b>Métodos especiais:</b>                 | Não requeridos.   |
| <b>Proteção dos bombeiros:</b>            | Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Use spray de água para resfriar os contêineres fechados. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda de pressão, roupa de proteção e máscara facial. O escoamento da água pode causar danos ao meio ambiente. |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauções pessoais:</b>              | Não toque os recipientes danificados ou material derramado a não ser que esteja usando roupa de proteção apropriada. As superfícies podem ficar escorregadias. Se posicione contra o vento. Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Não toque ou ande sobre o material derramado. |
| <b>Remoção de fontes de ignição:</b>     | Produto não é inflamável mas é recomendável remover do local as fontes de ignição.  |
| <b>Precauções ambientais:</b>            | Prevenir dispersão ou derramamento posterior. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.  |
| <b>Métodos de limpeza:</b>               | Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Fosso muito à frente do derramamento líquido para descarte posterior. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o posterior descarte.  |
| <b>Recuperação:</b>                      | Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação. Não reutilizar o produto derramado.  |
| <b>Neutralização:</b>                    | O produto é estável quimicamente, em condições normais.   |
| <b>Disposição:</b>                       | Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.   |
| <b>Prevenção de perigos secundários:</b> | Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não contaminar a água. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.  |

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Manuseio:</b>      | Manipular e abrir o recipiente com prudência. Não respirar ou usar equipamento pessoal de proteção. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Não comer nem beber durante a utilização. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| <b>Armazenamento:</b> | Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Mantenha este material afastado de alimentos, bebidas e alimento de animais.  |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Medidas de controle de engenharia:</b> | 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. Providencie uma fonte de lavagem ocular e um chuveiro de emergência nas imediações da área de |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Parâmetros de controle específicos:</b>              | trabalho.<br>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: Equipamentos de proteção respiratória são necessários apenas quando se formam aerossol ou nevoeiro.<br>Proteção das mãos: Borracha de nitrilo. Luvas de neoprene.<br>Proteção dos olhos: Use óculos de proteção contra substâncias químicas.<br>Proteção do corpo e da pele: Recomenda-se o uso de botas impermeáveis. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. |
| <b>Precauções especiais:</b>                            | Guardar as roupas de trabalho separadamente. Use o equipamento de proteção individual requerido.   |
| <b>Medidas de higiene:</b>                              | Lavar-se as mãos ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Não fumar durante a utilização. Remova a roupa que pode estar contaminada. Lavar rapidamente a pele se houver contaminação.  |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>           | Líquido amarelo              |
| <b>Odor e limite de odor:</b>                          | Inodoro                      |
| <b>pH:</b>   | 8 - 10,5                     |
| <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>                                | 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>                               | 17,5mm Hg                    |
| <b>Densidade de vapor:</b>                             | Indisponível                 |
| <b>Densidade:</b>                                      | 1.12 - 1.2 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Solubilidade:</b>                                   | Miscível com a 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                 |
| <b>Ponto de Ebulição</b>                               | 100°C (> 212 °F)             |

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Estabilidade química:</b>               | Estável em condições normais.        |
| <b>Possibilidade de reações perigosas:</b> | Pode reagir com ácidos fortes.       |
| <b>Polimerização perigosa:</b>             | Não ocorrerá.                        |
| <b>Condições a evitar:</b>                 | Não conhecidos.                      |
| <b>Materiais a evitar:</b>                 | Ácidos fortes                        |
| <b>Produtos de decomposição perigosa:</b>  | Óxido de enxofre e óxidos de carbono |

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Toxicidade aguda:</b>              | DL50/dermal/coelho = 2000mg/Kg<br>DL50/oral/ratazana = 2000mg/Kg  |
| <b>Toxicidade crônica:</b>            | Informação não disponibilizada pelo fabricante.                   |
| <b>Carcinogenicidade:</b>             | Não evidencia efeitos carcinogênicos em experiências com animais. |
| <b>Mutagenicidade:</b>                | Informação não disponibilizada pelo fabricante.                   |
| <b>Teratogenicidade:</b>              | Informação não disponibilizada pelo fabricante.                   |
| <b>Outras informações relevantes:</b> | Não requeridas.   |

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Informações gerais:</b> | Os componentes deste produto são nocivos para a vida aquática. |
|----------------------------|--|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Métodos recomendados:</b> | Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água.<br>Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. |
|------------------------------|--|

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Identificação UN:</b>              | 3082  |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b> | Ácido Fenoxibenzenodissulfônico, Sal disódico   |
| <b>Classe IMDG:</b>                   | 9   |
| <b>Classificação de risco:</b>        | Inflamabilidade 0 Risco à saúde 3 Reatividade 0 |
| <b>Risco específico:</b>              | 9   |
| <b>Embalagem:</b>                     | III   |
| <b>Regulamentações específicas:</b>   | Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente  |

#### 15. REGULAMENTAÇÕES:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Regulamentações estrangeiras:</b> | O produto necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis nacionais. Essa folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Directiva 2001/58/CE. |
| <b>Regulamentações nacionais:</b>    | Consultar as autoridades locais.   |

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Referências:</b> | <a href="http://www.bakerhughesdirect.com">www.bakerhughesdirect.com</a> |
|---------------------|--|



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

Page 6 of 6

OHR-755 (DFE-755)  
Data de revisão: 08/10/12

Treinamentos Requeridos para o Manuseio

Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde:2

Inflamabilidade:0

Perigo físico:0

Proteção Individual:C

Classificações NFPA

Saúde:3

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.