



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

MIL-TEMP

Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>MIL-TEMP</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>	Defloculante
<b>Validado em:</b>	08/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. Pós ou fumos podem causar misturas explosivas em contato com o ar.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação dos olhos, da pele e do trato respiratório.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. O contato prolongado e/ou frequente com a pele pode resultar em irritação suave ou vermelhidão. A inalação da poeira pode causar irritação respiratória. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são relatados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Em caso de indisponibilidade, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

*\*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>	Copolímero de anidrido maléico / Estireno sulfonado
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Não aplicável.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Copolímero de anidrido maléico / Estireno sulfonado

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Senão estiver respirando aplicar

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

<b>Contato com a pele:</b>	respiração artificial. Chamar um médico caso necesario. Lavar bem com sabão suave e água. Procurar um médico caso apareça 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>	Faça a vítima enxaguar vem a boca com água. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e trato respiratório superior.
<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>	CO2, pó químico seco, espuma comum ou água em spray ou neblina.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não conhecidos.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com ar.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Não espalhe o material derramado com jatos de água sob alta pressão. 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.

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

<b>Precauções pessoais:</b>	Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Não toque ou ande sobre o material derramado. Ventile os espaços fechados antes de entrar nos mesmos.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
<b>Precauções ambientais:</b>	Manter afastado de cursos d'água, redes de esgoto.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Partículas muito finas podem causar incêndio ou explosão; elimine fontes de ignição. Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte.
<b>Recuperação:</b>	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes). Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.

<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	A água pode criar superfície escorregadia quando em contato com o produto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>Manuseio:</b>	Minimize a forma e acúmulo de poeira. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática. Não respire a poeira desse material. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupa.
<b>Armazenamento:</b>	Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Manter os recipientes hermeticamente fechados em local seco, fresco e arejado.

## 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 que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	OSHA PEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total) - 8 h - TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável) - 8 h - TWA ACGIH TLV: 10 mg/m <sup>3</sup> (inalável) - 8 h - TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (respirável) - 8 h - TWA
<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>	Recomenda-se máscaras de segurança contra poeira em locais com concentração de pó superior a 10mg/m <sup>3</sup> . Usar luvas de proteção. Usar óculos de proteção contra poeira. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.
<b>Precauções especiais:</b>	Mantenha a produção de poeira, partículas e emanações a um mínimo.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, pó, castanho
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	7.0 (1% sol.)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível

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

<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>	Indisponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	0.94
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel 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 quimicamente estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Este produto emite óxidos de enxofre, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonos de baixo peso molecular.
<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>	Durante a decomposição, este produto emite óxidos de enxofre, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonos de baixo peso molecular.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
<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>	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
----------------------------	--

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

<b>Métodos recomendados:</b>	Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.
------------------------------	--

## 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

MIL-TEMP

Data de revisão: 08/10/12

<b>Identificação UN:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para Fluido de Perfuração
<b>Classe IMDG:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não requerida embalagem específica.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não regulamentado como perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Este produto não é reconhecido com um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

## 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:C

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.