



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

PRIME 743

Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>PRIME 743</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>	Limpeza de poço
<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>	Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Risco de graves lesões oculares. Exposições prolongadas podem provocar efeitos crônicos.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritante.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Este produto pode causar irritação severa, vermelhidão ou embaçamento da visão incluindo graves lesões oculares. O contato com o líquido pode produzir irritação severa da pele com vermelhidão e inflamação. A inalação de vapores causa irritação do sistema respiratório podendo provocar tosse podendo também causar dor de garganta e tosse. A ingestão pode causar severa irritação na boca e na garganta. Pode causar lesão pulmonar prolongada. Os órgãos alvo são os rins, sangue, sistema nervoso central, olhos fígado, sistema respiratório e pele. Pode causar distúrbio e/ou lesão do sistema nervoso central, como narcose, envolvendo perda da coordenação, fraquesa, fadiga, confusão mental e visão turva.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Perigos específicos:</b>	Uma exposição prolongada pode provocar efeitos crônicos.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Risco de graves lesões oculares. Exposições prolongadas podem provocar efeitos crônicos.

*\*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>Substância( )/Preparado(X):</b>
------------------------------------

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 2 of 6

PRIME 743

Data de revisão: 05/10/12

<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Mistura de surfactantes
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Não aplicável.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Glicerol (<10%) <56-81-5>
<b>Natureza química:</b>	Mistura de surfactantes

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Mantenha a vítima aquecida. Remova imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. Manter a vítima sob observação.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. 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 contaminadas. Lavar bem com sabão neutro e água. Caso a irritação persista procure um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água por 15 min. Procure atendimento médico imediatamente.
<b>Ingestão:</b>	Se for ingerido obtenha imediatamente cuidados ou orientações médicas. Beber bastante água ou leite. Não provocar vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente, faça a vítima inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Procure atendimento médico imediatamente.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação dos olhos, pele e trato respiratório superior.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	Os sintomas podem ser retardados. Manter a vítima sob observação.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), água, espuma de álcool, pó químico seco.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não utilizar jatos de água.
<b>Perigos específicos:</b>	Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Transfira os recipientes para longe da área de fogo se puder fazê-lo sem risco. Resfrie os frascos mesmo após a extinção do fogo.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<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>	Ventile os espaços fechados antes de entrar nos mesmos. Afastar as pessoas e mantê-las em uma direção contrária ao vento com relação ao derrame. Não toque os recipientes danificados ou o material
-----------------------------	---

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

<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	derramado., a menos que esteja utilizando proteção adequada. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes).
<b>Precauções ambientais:</b>	Impeça a entrada nos cursos de água ou redes de esgoto. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado onde for possível.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Derramamento de larga proporção: Fosso muito a frente de derramamento líquido para descarte posterior. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para posterior descarte. Derramamentos de Pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Após a remoção, enxague a área contaminada abundantemente com água.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Não reutilizar o produto derramado.
<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Atender a legislação vigente.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não são requeridos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Evite exposições prolongadas. Não deixe o material em contato com os olhos, pele e roupas. Não comer ou beber ou fumar durante o manuseio. Todos os equipamentos utilizados para manusear o produto devem ser aterrados. Não armazenar nem manipular próximo ao fogo, calor ou chama aberta. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Não fumar. Não manipule, nem armazene próximo ao fogo. Todos os equipamentos utilizados para manusear o produto devem ser aterrados. Lavar as mãos após o manuseio e antes de comer.
<b>Armazenamento:</b>	Manter os recipientes hermeticamente fechados longe de fontes de ignição. Armazenar em local seco e com boa ventilação. Evitar Locais confinados, úmidos e embalagens abertas.

**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. Providencie uma fonte de lavagem ocular e um chuveiro de emergência nas imediações da área de trabalho.
---	---

<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	ACGIH: Glicerol – CAS: 56-81-5 – TWA 10mg/M3.
<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>	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Macacão com manga longa, avental, respiradores com filtros, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança.
<b>Precauções especiais:</b>	Não são requeridas.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. 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, opaco, Amarelo a alaranjado.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Indisponível
<b>pH:</b>	7.6
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	0°C (32F) estimado.
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	100°C (212°F).
<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>	0.0727hPa estimado.
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	1.1234
<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>	122.204 cSt

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não relatadas.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Evitar calor, chama e faíscas.
<b>Materiais a evitar:</b>	Cáusticos. Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	O produto pode liberar óxido de carbono.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Irritante para olhos e pele e vias respiratórias. Risco de graves lesões oculares.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Perigoso de acordo com os critérios do OSHA. A exposição prolongada ou repetida pode causar lesão pulmonar. Uma absorção repetida pode causar perturbação no sistema nervoso, fígado, rins e sangue.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Considerado como improvável de apresentar perigo de acordo com os critérios do OSHA.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Considerado como improvável de apresentar perigo de acordo com os critérios do OSHA.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Irritante para olhos, pele e vias respiratórias.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Manter fora de redes de esgoto e cursos d'água. Em caso de manuseio ou de descarte não profissional perigos ambientais não podem ser descartados. Os compostos desse produto são nocivos para a vida aquática. Os compostos desse produto são nocivos para a vida aquática. Perigo ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
----------------------------	--

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

<b>Métodos recomendados:</b>	Dispor em tambores ou bombonas. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais estaduais e federais.
------------------------------	---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para o sistema Micro-prime.
<b>Classe IMDG:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não requer embalagem especial.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.

**15. REGULAMENTAÇÕES:**

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar de acordo com legislação local vigente. Não regulamentado como perigoso.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Referências: <a href="http://www.bakerhughesdirect.com">www.bakerhughesdirect.com</a>
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).



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

Page 6 of 6

PRIME 743

Data de revisão: 05/10/12

### Classificações HMIS

Saúde:1

Inflamabilidade:1

Perigo físico:0

Proteção Individual:H

### 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.