



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

MAX-GUARD  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>MAX-GUARD</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>	Inibidor de argilas
<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>	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritante.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	O contato com os olhos pode causar irritação. Este produto pode causar irritações na pele. A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação do trato respiratório. Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização, se ingerido.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não se espera ser perigoso.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Pode liberar óxidos de nitrogênio gasoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular quando em decomposição.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são relatados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Evite contato prolongado com os olhos, pele e roupas.

*\*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>	Poliamina
<b>Sinônimos:</b>	Sal de amina
<b>CAS#:</b>	Não possui.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Este produto não possui componentes perigosos. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Poliamina

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Em caso de indisposição consultar um médico.
<b>Inalação:</b>	Procure ar fresco. Se houver dificuldade na respiração, dê oxigênio. Chame um médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.

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

<b>Contato com a pele:</b>	Remova roupas contaminadas. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Afastar as pálpebras e lavar 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 bem a boca com água. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar contato com os olhos e pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação nos olhos, pele e trato respiratório.
<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>	Substância química seca, CO <sub>2</sub> , spray de água ou espuma comum
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Todos os meios podem ser utilizados.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são relatados.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são requeridos.
<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>	Retirar todas as fontes de ignição. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Não toque ou ande sobre o material derramado. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Use equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Retirar todas as fontes de ignição.
<b>Precauções ambientais:</b>	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Derramamentos de larga proporção: 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. Derramamentos de pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Após a remoção, enxágue a área contaminada abundantemente com água.
<b>Recuperação:</b>	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o

**Neutralização:**

material derramado, onde for possível. Impeça a entrada nos cursos de água, rede de esgoto, porões ou áreas fechadas.

**Disposição:**

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).

**Prevenção de perigos secundários:**

Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.  
Não são relatados.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:****Manuseio:**

Manipular e abrir o recipiente com prudência. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.

**Armazenamento:**

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:****Medidas de controle de engenharia:**

Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar os níveis transportados pelo ar.

**Parâmetros de controle específicos:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Limites de exposição ocupacional:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Indicadores biológicos:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Procedimentos recomendados para o monitoramento:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Equipamentos de proteção individual (EPI)**

Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração. Se a ventilação não for suficiente para evitar efetivamente o acúmulo de aerossóis ou névoas, é preciso fornecer proteção respiratória adequada de acordo com o NIOSH/MSHA. Neopreno, PVC ou luvas de borracha.

Utilizar óculos de proteção contra químicos (em caso de respingos).  
Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas.  
Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.

**Precauções especiais:**

O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

**Medidas de higiene:**

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:****Aspecto (estado físico, forma e cor):**

Líquido, Âmbar claro - escuro,

**Odor e limite de odor:**

Suave

**pH:**

6.8 - 7.2 em 2% solução

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Indisponível

**Ponto de ebulição inicial:**

Indisponível

**Faixa de temperatura de ebulição:**

Indisponível

**Ponto de fulgor:**

> 148.9 graus Celsius (> 300 F)

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

<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 hPa
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	1.07 - 1.09
<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>	O produto pode liberar óxido de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	O produto pode liberar óxido de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular quando em decomposição.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Não são relatados.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Considerado como improvável de apresentar perigo de acordo com os critérios do OSHA (Occupational Safety and Health Administration).
<b>Mutagenicidade:</b>	Considerado como improvável de apresentar perigo de acordo com os critérios do OSHA (Occupational Safety and Health Administration).
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	A este produto não estão associados quaisquer efeitos negativos conhecidos nos seres humanos.

**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 o material residual de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais.
------------------------------	--

**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

MAX-GUARD  
Data de revisão: 08/10/12

<b>Identificação UN:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para Fluido de Perfuração.
<b>Classe IMDG:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 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 perigoso.

### 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Este produto não é reconhecido com um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos os componentes estão na Relação de Inventário da EPA TSCA dos E.U.A.
<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:0  
Inflamabilidade:0  
Perigo físico:0  
Proteção Individual:C  
Classificações NFPA  
Saúde: 0  
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.