



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:

Nome do produto:	MAX-GUARD
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Inibidor de argilas
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Efeitos dos produtos:	Irritante.
Efeitos adversos à saúde humana:	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.
Efeitos Ambientais:	Não se espera ser perigoso.
Perigos físicos e químicos	Pode liberar óxidos de nitrogênio gasoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular quando em decomposição.
Perigos específicos:	Não são relatados.
Classificação do produto químico:	Não regulamentado como produto perigoso.
Visão geral de emergências	Evite contato prolongado com os olhos, pele e roupas.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Poliamina
Sinônimos:	Sal de amina
CAS#:	Não possui.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Este produto não possui componentes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Poliamina

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Em caso de indisposição consultar um médico.
Inalação:	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.

Contato com a pele:	Remova roupas contaminadas. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
Ações a serem evitadas:	Evitar contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação nos olhos, pele e trato respiratório.
Orientações ao socorrista/médico:	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:

Meios de extinção apropriados:	Substância química seca, CO ₂ , spray de água ou espuma comum
Meios de extinção não apropriados:	Todos os meios podem ser utilizados.
Perigos específicos:	Não são relatados.
Métodos especiais:	Não são requeridos.
Proteção dos bombeiros:	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:

Precauções pessoais:	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.
Remoção de fontes de ignição:	Retirar todas as fontes de ignição.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Métodos de limpeza:	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.
Recuperação:	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.

Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	0 hPa
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1.07 - 1.09
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto pode liberar óxido de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
Polimerização perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Condições a evitar:	Não conhecidos.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	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:

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	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

Identificação UN:	Não regulamentado como produto perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para Fluido de Perfuração.
Classe IMDG:	Não regulamentado como produto perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0
Risco específico:	Não regulamentado como produto perigoso.
Embalagem:	Não requer embalagem especial.
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	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.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: 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.