



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

POLIGLICEROL
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	POLIGLICEROL
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Lubrificante
Validado em:	05/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
Efeitos dos produtos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Efeitos adversos à saúde humana:	O contato com o produto pode provocar irritações na pele e nos olhos causando dermatites e irritações na pele. O produto pode ser absorvido pelas vias respiratória, dérmica e oral, produzindo estimulação do sistema nervoso central, alergias cutâneas e respiratórias.
Efeitos Ambientais:	O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Classificação do produto químico:	Produto não classificado como perigoso.
Visão geral de emergências	Pode causar irritação aos olhos, pele e trato respiratório. Longo tempo de exposição pode causar queimaduras na pele. Pode causar irritação gastrointestinal e ulcerações.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Poliglicerol
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Mistura de Glicerol

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver

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

Contato com a pele:	respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente. Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
Ingestão:	Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Nunca de nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica imediata. Não provocar vômito sem recomendação médica.
Ações a serem evitadas:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação da pele e vermelhidão.
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. Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Espuma resistente a álcool, CO ₂ , pó químico e spray ou neblina de água.
Meios de extinção não apropriados:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Exposto ao fogo ocorre à decomposição de produto liberando monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfixiante.
Métodos especiais:	Não são necessários.
Proteção dos bombeiros:	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas. Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, respiradores com filtros aprovados, óculos de segurança, luvas de PVC ou neoprene, e botas de segurança. Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo e avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Não toque ou ande
-----------------------------	---

Remoção de fontes de ignição:	sobre o material. Remover do local as fontes de ignição como calor, centelhas e chamas desprotegidas.
Precauções ambientais:	Manter fora dos cursos d'água ou solo. Se possível, estancar o vazamento, evitando-se assim o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar. Não reutilizar o produto após o derrame.
Métodos de limpeza:	Contenha o derrame com material absorvente como areia seca ou terra, recolha o material para o recipiente original se possível ou descarte em um recipiente apropriado.
Recuperação:	Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterir eliminação.
Neutralização:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Disposição:	Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acôrdo com a legislação ambiental vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Não manipule ou armazene próximo ao fogo. Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, respiradores com filtros aprovados, óculos de segurança, luvas de PVC ou neoprene, e botas de segurança. Manter longe de calor, faíscas e chamas. Manter o recipiente hermeticamente fechados em local seco, fresco e arejados.
Armazenamento:	Mantenha longe do calor e chamas. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado com boa ventilação. Evitar Locais confinados e embalagens abertas. Evite calor, centelhas e chamas desprotegidas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use equipamento para isolamento dos processo, ventilação local por exaustão ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo dos limites de tolerância recomendados.
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)	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: Macacão com manga longa, macacão Tyvek - Tychem QC, respiradores com filtros aprovados, óculos de segurança, luvas de PVC ou neoprene, e botas de segurança.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em manuseio seguro de químicos e proteção respiratória.
Medidas de higiene:	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. Utilizar um creme protetor para a pele antes de manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, Marrom escuro
Odor e limite de odor:	Indisponível
pH:	5 @ 7 em 4% de água
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	177°C
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	< 4 mmHg @ 20°C
Densidade de vapor:	10 (est)
Densidade:	1,25 – 1,16 @ 25°C
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 em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Polimerização perigosa:	Produto não se polimeriza.
Condições a evitar:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Materiais a evitar:	Oxidantes fortes, agentes alvejantes: Hipoclorito de Sódio, Hipocloroso e Ácido Nítrico.
Produtos de decomposição perigosa:	Por combustão gera Acroleína.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

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

Toxicidade aguda:	O produto pode causar irritação moderada a leve com contato repetitivo e prolongado. O contato com a pele pode causar irritação. Oral LD50:>1000 mg/kg (rato) Pele LD50:>2000 mg/kg (coelho).
Toxicidade crônica:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais. O perigo ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	O material derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Os resíduos devem ser descartados segundo a legislação estadual e federal para uma estação autorizada de tratamento de resíduos.
------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Identificação UN:	Produto não classificado como perigoso.
Nome apropriado para embarque:	Aditivo para fluido de perfuração.
Classe IMDG:	Produto não perigoso.
Classificação de risco:	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0
Risco específico:	Produto não perigoso.
Embalagem:	Não requer embalagem específica.
Regulamentações específicas:	Produto não perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Produto não classificado como perigoso.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências:	Fornecido por PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Treinamentos Requeridos para o Manuseio	Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS	
Saúde:	0
Inflamabilidade:	0
Perigo físico:	0



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

POLIGLICEROL

Data de revisão: 05/10/12

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.