



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

PYRO-TROL  
Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>PYRO-TROL</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>	Agente controlador de filtrado
<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>	A superfície pode torna-se escorregadia se derramado.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Leve irritação.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar leve irritação nos olhos, na pele e nas vias respiratórias.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Mantenha afastado de cursos d'água e redes de esgoto.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Perigos específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	A superfície pode torna-se escorregadia se derramado.

*\*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 acrilamida - AMPS
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Não aplicável.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta indrediente perigoso. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Copolímero de acrilamida.

## 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 respiração artificial. Aconselhável o encaminhamento da vitima a uma assistência médica
<b>Contato com a pele:</b>	Remova roupas contaminadas. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
<b>Ingestão:</b>	Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Se houver ingestão de

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

<b>Ações a serem evitadas:</b>	uma grande quantidade, procure auxílio médico. Evitar ambientes úmidos e molhados pois podem danificar o produto.
<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>	CO <sub>2</sub> , pó químico seco e espuma.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	A água pode criar superfície escorregadia quando em contato com o produto.
<b>Perigos específicos:</b>	Não relatado.
<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>	Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Não toque ou ande sobre o material derramado. Use equipamento adequado de proteção pessoal.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Precauções ambientais:</b>	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não contaminar a superfície da água.
<b>Métodos de limpeza:</b>	O produto pode se tornar escorregadio e difícil de manusear se molhado. O derrame é melhor para manipular quando ainda seco. Varra e colete o produto seco.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
<b>Neutralização:</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não são requeridos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Não deixe o material em contato com os olhos, peles ou roupa. Usar equipamento pessoal de proteção. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.
<b>Armazenamento:</b>	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

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

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Forneça ventilação exaustora adequada no local para manter exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição. Descartar os recipientes vazios.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	OSHA PEL: 15 mg/m <sup>3</sup> (poeira total) - 8 horas - TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (poeira respirável) - 8 horas - TWA ACGIH TLV: 10 mg/m <sup>3</sup> (inalável) - 8 horas - TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (respirável) - 8 horas - TWA
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Recomenda-se utilizar máscara em locais com concentração de pó superior a 10mg/m <sup>3</sup> .
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não se espera que esse produto seja nocivo.
<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: uso de macacões de proteção e mangas compridas, óculos de segurança com protetores laterais, luvas de borracha ou plástico e uso de botas impermeáveis.
<b>Precauções especiais:</b>	Não são requeridas.
<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, granular, Branco
<b>Odor e limite de odor:</b>	Suave
<b>pH:</b>	4 – 6 (5% em solução)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<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>	1.4 @ 16 graus Celsius
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água. Imiscível com solventes orgânicos.
<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

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

VOC	0% estimado
-----	-------------

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Durante decomposição, este produto pode emitir óxidos de carbono e óxidos de azoto (NOx).
<b>Polimerização perigosa:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Não conhecidas.
<b>Materiais a evitar:</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Durante decomposição, este produto pode emitir óxidos de carbono e óxidos de azoto (NOx).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	O contato com os olhos pode causar irritação.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Este produto não contém substância química conhecida que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
<b>Mutagenicidade:</b>	Este produto não contém substância química conhecida que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.
<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. De acordo com os resultados dos testes de biodegradabilidade, este produto não é facilmente biodegradável.
----------------------------	---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

<b>Métodos recomendados:</b>	Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.
------------------------------	--

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

<b>Identificação UN:</b>	Produto não regulamentado como perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Controlador de filtrado para fluido de perfuração.
<b>Classe IMDG:</b>	Produto não regulamentado como perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Produto não regulamentado como perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não requer embalagem especial.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Produto não regulamentado como perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis. Esta folha de dados de segurança de substâncias foi preparada de acordo com o Código nacional de prática para o preparo de
--------------------------------------	---

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

PYRO-TROL

Data de revisão: 05/10/12

folhas de segurança de substâncias (NOHSC:2011). Este produto não contém substância química conhecida que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.

## Regulamentações nacionais:

Transportar de acordo com 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:E

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.