



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

INTOIL P  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>INTOIL P</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>	Redutor de filtrado para fluido sintético
<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 olhos, pele e vias respiratórias.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritante.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. A substância pode causar leve irritação à pele. A inalação de poeira pode causar irritação respiratória. Inalação: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Cuide para que o material não alcance cursos d'água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

*\*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 1,3 Butadieno-estireno
<b>Sinônimos:</b>	Copolímero de borracha sintética
<b>CAS#:</b>	Não aplicável
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Carbonato de cálcio (<12%) 1317-65-3
<b>Natureza química:</b>	Copolímero 1,3 Butadieno-estireno

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Em caso de indisposição consultar o médico e se possível mostrar o rótulo.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Lave o nariz e a boca com água. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Se não estiver respirando aplicar respiração artificial. Procure atendimento 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>	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Remova as lentes de contato e afaste as pálpebras antes de lavar os olhos. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
<b>Ingestão:</b>	Dar bastante água a vítima para diluir o produto. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico se desenvolver sintomas adversos. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procurar o médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
<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>	Use métodos para incêndio circundante.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não conhecidos.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são requeridos.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Não espalhe o material derramado com jatos de água sob alta pressão. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda depressão, roupa de proteção e máscara facial.

#### **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 uma máscara contra poeira se houver produção de poeira acima dos limites de exposição.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
<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>	Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte. Evite a produção de poeira durante a limpeza. Após a remoção, enxágüe a área contaminada abundantemente com água. Não

<b>Recuperação:</b>	esvazie na tubulação de esgoto. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes) Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.
<b>Neutralização:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não relatados.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>Manuseio:</b>	Não respire a poeira deste material. Minimize a formação e acúmulo de poeira. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.
<b>Armazenamento:</b>	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:

<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.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Carbonato de cálcio: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA - Poeira total
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<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: Recomendam-se máscaras de segurança contra poeira em locais com concentração de superior a 10 mg/m <sup>3</sup> . Luvas de proteção. Use óculos de segurança com anteparos laterais. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se botas impermeáveis.
<b>Precauções especiais:</b>	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
<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, Grãos e Branco
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	> 120 °C (> 248 °F)

Nota: Manter 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 4 of 5

INTOIL P  
Data de revisão: 08/10/12

<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Aplicável somente para líquidos.
<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>	0.91 – 0.96
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel 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
<b>VOC</b>	<1

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Na decomposição o produto pode emitir emanações e gases irritantes e/ou tóxicos.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Calor, chamas e faíscas. A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Pode haver emissão de emanações e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Não relatado.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<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>	O resíduo não é perigoso de acordo com a legislação. Disponha de acordo com as autoridades vigentes.
----------------------------	--

## 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.
------------------------------	--

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

INTOIL P  
Data de revisão: 08/10/12

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

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

### 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Este produto é um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de 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:1  
Perigo físico:0  
Proteção Individual:C  
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.

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