



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

X-LINK

Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>X-LINK</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>	Material contra perda de circulação
<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>	O contato com este material pode causar irritação à pele, aos olhos e ao sistema respiratório.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	O contato com os olhos pode causar irritação. Um contato com a pele repetido ou prolongado pode causar a irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas suscetíveis. A inalação pode causar irritação do sistema respiratório. A ingestão pode causar irritação das membranas mucosas.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Perigos específicos:</b>	Não encontrados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. O contato com este material pode causar irritação à pele, aos olhos e às membranas mucosas.

*\*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>	Fibra celulósica orgânica e aditivos.
<b>Sinônimos:</b>	Não apresenta.
<b>CAS#:</b>	Indisponível
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Ácido acético, sal cromo, 39430-51-8 básico(0.5 - 3%)
<b>Natureza química:</b>	Fibra celulósica orgânica e aditivos.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir as informações abaixo.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Se houver dificuldade na

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

<b>Contato com a pele:</b>	respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Ingestão:</b>	Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar condições de muito poeira e ambientes úmidos.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, irritação da 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>	Spray ou névoa aquosa
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não conhecidos.
<b>Perigos específicos:</b>	Produto estável.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são especificados
<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>	Não toque ou ande sobre o material derrado. Use equipamento adequado de proteção pessoal.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Em altas temperaturas pode gerar óxidos de carbono.
<b>Precauções ambientais:</b>	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não descarregar na superfície de água ou no sistema de esgoto sanitário.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Evitar formação de poeira. Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte.
<b>Recuperação:</b>	Os resíduos devem ser descartados segundo legislação vigente.
<b>Neutralização:</b>	Não aplicável.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não conhecidos.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Não ceixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas.
------------------	---

**Armazenamento:**

Mantenha este produto afastado do calor, fagulhas ou fogo. Evitar a formação de poeira.  
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:****Medidas de controle de engenharia:**

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.

**Parâmetros de controle específicos:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Limites de exposição ocupacional:**

ACGIH Ácido acético, sal cromo, básico: 0.01mg/m<sup>3</sup> – TWA

**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, avental, utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido e/ou em caso de liberação do produto (poeira), usar respirador com filtro de poeira, óculos de segurança contra poeira, luvas de borracha ou plástico, e botas de segurança.

**Precauções especiais:**

Use controle de engenharia para reduzir a contaminação do ar e levar a níveis de exposição permissível.

**Medidas de higiene:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupção do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:****Aspecto (estado físico, forma e cor):**

Sólido, pó, castanho

**Odor e limite de odor:**

Inodoro

**pH:**

Indisponível

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

Indisponível

**Ponto de ebulição inicial:**

Indisponível

**Faixa de temperatura de ebulição:**

Indisponível

**Ponto de fulgor:**

Não aplicável

**Taxa de evaporação:**

Indisponível

**Inflamabilidade:****Limites inferior e superior de inflamabilidade:**

LIE: ( ) LSE: ( )

**Pressão de vapor:**

Indisponível

**Densidade de vapor:**

Indisponível

**Densidade:**

1.2 @ 20°C

**Solubilidade:**

Insolúvel em água.

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 4 of 5

X-LINK

Data de revisão: 05/10/12

<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>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerá.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.
<b>Condições a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não conhecidos.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.

## 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 ambientais locais, estaduais federais e provinciais.
------------------------------	---

## 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>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 0 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não regulamentado como perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	O produto é classificado e rotulado de acordo com o padrão de comunicação de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Não regulamentado como perigoso.

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

X-LINK

Data de revisão: 05/10/12

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: [www.bakerhughesdirect.com](http://www.bakerhughesdirect.com)

Treinamentos Requeridos para o Manuseio

Requisitos de Proteção Químicas; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Perigo físico: 0

Proteção individual: E

Classificações NFPA

Saúde: 1

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.