



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

XAN-PLEX C  
Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>XAN-PLEX™ C</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>	Viscosificante
<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>	Pode provocar irritação dos olhos, do trato respiratório, tosse.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Levemente irritante para os olhos.
<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>	O produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. O produto pode formar misturas explosivas de poeira/ar em elevadas concentrações de poeiras suspensas no ar.

*\*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>	Goma Xantana Clarificada
<b>Sinônimos:</b>	Polímero polissacarídeo clarificada
<b>CAS#:</b>	11138-66-2
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Polímero polissacarídeo clarificada

## 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 respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto e cós.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar imediatamente a pele com bastante água por no mínimo 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lave roupas e sapatos antes de reutilizá-los. Procure atendimento

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

**Contato com os olhos:**

médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. Lavar imediatamente os olhos delicadamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.

**Ingestão:**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

**Ações a serem evitadas:**

Finas nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com o ar. Irritação, vermelhidão dos olhos.

**Descrição de sintomas e efeitos:**

**Orientações ao socorrista/médico:**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

**Meios de extinção apropriados:**

Use pó químico seco.

**Meios de extinção não apropriados:**

NÃO utilizar jato de água.

**Perigos específicos:**

Finas nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com o ar.

**Métodos especiais:**

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

**Proteção dos bombeiros:**

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequada e usar um aparelho autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:**

**Precauções pessoais:**

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Evite respirar a poeira. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.

**Remoção de fontes de ignição:**

Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo.

**Precauções ambientais:**

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, curso de água, fossas e esgoto.

**Métodos de limpeza:**

Pequenos derramamentos: Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão.

<b>Recuperação:</b>	Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.
<b>Neutralização:</b>	Grande derramamento: Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Isole a área de derramamento e não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto e ao sistema fluvial ou ao lençol freático. Notifique as autoridades sobre qualquer derramamento sujeito à necessidade de reporte.
<b>Disposição:</b>	Os resíduos devem ser descartados segundo legislação vigente.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não conhecidos. Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não conhecidos.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

<b>Manuseio:</b>	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contacto de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição.
<b>Armazenamento:</b>	Armazenar de acordo com a legislação. Armazene em uma área seca, fresca e bem ventilada, distante de incompatíveis. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Utilizar equipamento à prova de explosões.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Nenhum valor conhecido de limite de exposição.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do

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

**Equipamentos de proteção individual (EPI)**

local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.

Máscara descartável de pó particulado aprovada/certificada. Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado. Luvas resistentes à ação química. Óculos de proteção de segurança química. Usar manga longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.

**Precauções especiais:**

Não são conhecidas.

**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:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, pó, branco a castanho
<b>Odor e limite de odor:</b>	Tênue
<b>pH:</b>	7 (concentração 5% w/w)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	>200°C (>392°F)
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<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>	1.5 @ 20°C
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel
<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 reações perigosas em condições normais de

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

<b>Polimerização perigosa:</b>	armazenamento e uso. Não ocorrerá polimerização perigosa em condições normais de armazenamento e uso.
<b>Condições a evitar:</b>	Aquecimento. Exposição a umidade.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não relatados.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Monóxido de carbono a dióxido de carbono.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não há informações adicionais.
<b>Toxicidade crônica:</b>	O efeito prolongado do pó seco pode causar ressecamento da pele. A inalação de poeira pode causar dificuldade de respirar, dor na garganta e tosse.
<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 espera-se que o material seja perigoso para a vida aquática. Oncorhynchus mykiss 96 h LC 50 = 490 mg/L Daphnia magna 48 h LC 50 = 980 mg/L Mysidopsis bahia 96 h LC 50 = > 500000 ppm SPP
----------------------------	--

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

<b>Métodos recomendados:</b>	A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
------------------------------	---

**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 0 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não regulamentado como perigoso.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

XAN-PLEX C

Data de revisão: 05/10/12

<b>Embalagem:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não regulamentado como perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais.

## 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: 1

Perigo físico: 0

Proteção individual: C

Classificações NFPA

Saúde: 0

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.