



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

TERRA DIATOMÁCEA  
Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>TERRA DIATOMÁCEA</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 filtrante
<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>	Este produto contém sílica cristalina (CS), o qual é classificada como perigoso por inalação. Longo tempo de inalação do pó, de sílica cristalina respirável em excesso de TLV, em um período prolongado pode causar uma doença de pulmão não cancerosa (silicose). A inalação de sílica cristalina respirável tem sido classificada como carcinogênica (grupo 1) pelo IARC, uma unidade da OMS. Sílica cristalina respirável está listada pela NTP como um carcinogênico humano conhecido.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar irritação ou inflamação, pode causar aspereza na pele em caso de exposição contínua, em caso de ingestão pode causar irritações na boca, garganta e estômago. Doenças pulmonares e respiratórias pré-existentes como bronquite, efisema e asma.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Material não reativo.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Perigos específicos:</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Evitar o contato com os olhos. Lava-se cuidadosamente depois do manuseio.

\*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>	Dióxido de sílica
<b>Sinônimos:</b>	Terra diatomácea
<b>CAS#:</b>	14808-60-7
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Dióxido de sílica

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

#### 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.
<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 médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente os olhos delicadamente com muita água por 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). 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.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	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>	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Água nebulizada, CO <sub>2</sub> , pó químico seco e espuma.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não conhecidos.
<b>Perigos específicos:</b>	Material estável.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	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:

<b>Precauções pessoais:</b>	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. Forneça ventilação adequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Não acender pontos de ignição na presença de pó.
<b>Precauções ambientais:</b>	O resíduo do produto não é perigoso.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Lavar os resíduos com jato de água e descartar em local apropriado.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a

<b>Neutralização:</b>	recuperação.
<b>Disposição:</b>	Material inerte.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. Não conhecidos.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Minimizar a geração e o acúmulo de poeira. Evitar contato com os olhos. Evitar aspirar a poeira. Reparar ou desfazer-se de bags quebrados imediatamente.
<b>Armazenamento:</b>	Armazenar de acordo com a legislação. Armazene em uma área seca, fresca e bem ventilada. 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>	Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.
<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>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes equipamentos de Proteção Individual: Macacão com manga longa, avental, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança. Use respiradores NIOSH aprovados para proteger contra a silicose. Para as concentrações de poeira: < 10x PEL, usar máscara respiratória N95 com parte da face recoberta; < 50x PEL, usar uma máscara respiratória de face equipada com filtros N95; < 200x PEL usar uma máscara respiratória equipada com purificador de ar (pressão positiva) equipada com filtro N95; para concentrações de poeira > 200x o PEL usa o tipo C, abastecida com máscara de ar (fluxo contínuo, pressão positiva), com uma peça de face cheia.
<b>Precauções especiais:</b>	Não são conhecidas.

<b>Medidas de higiene:</b>	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
<b>Odor e limite de odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	8 - 11 (solução 10%)
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não aplicável
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não aplicável
<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>	Indisponível
<b>Solubilidade:</b>	Indisponível
<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 armazenamento e uso.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá polimerização perigosa em condições normais de armazenamento e uso.
<b>Condições a evitar:</b>	Não há dados específicos.
<b>Materiais a evitar:</b>	Ácido Hidrofluorídrico.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não há informações adicionais.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Longo tempo de exposição de poeiras respiráveis de sílica cristalina em excesso de TLV, por um período prolongado, pode causar uma doença de pulmão não-cancerosa (silicose).
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fornecedor.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 6

TERRA DIATOMÁCEA  
Data de revisão: 05/10/12

<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>	Normalmente considerado inerte ao meio ambiente quando manufaturada. Se contaminada, avaliar de acordo com as leis e regulamentações federais, estaduais e locais.
----------------------------	--

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

<b>Métodos recomendados:</b>	Dispor de acordo com as leis e regulamentações federais, estaduais e locais.
------------------------------	--

## 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 2 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>	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: Fornecido por AMAZON GROUP.  
Treinamentos Requeridos para o Manuseio  
Requisitos de Proteção Químicas; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).  
Classificações HMIS  
Saúde: 2  
Inflamabilidade: 0  
Perigo físico: 0  
Proteção individual: C  
Classificações NFPA  
Saúde: 2  
Inflamabilidade: 0  
Instabilidade: 0

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 6 of 6

TERRA DIATOMÁCEA  
Data de revisão: 05/10/12

### 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.