



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

TERRA-COAT  
Data de revisão: 05/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>TERRA-COAT</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>	Inibidor de argila / polímero selante
<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>	Contato com a pele e olhos e vias respiratórias.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação da pele e dos olhos.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar irritação nos olhos, na pele e irritação severa no sistema respiratório. Quando ingerido pode causar náusea, vômito e diarreia.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Mantenha afastado de cursos d'água e redes de esgoto.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	Pode liberar óxidos de nitrogênio e enxofre quando em decomposição.
<b>Perigos específicos:</b>	O produto não é considerado cancerígeno pela IARC ,ACGHI e NTP.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Visão geral de emergências</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

*\*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>	Solução aquosa contendo derivados de látex.
<b>Sinônimos:</b>	Não apresenta.
<b>CAS#:</b>	Não aplicável
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Solução aquosa contendo derivados de látex.

## 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 vítima a uma assistência médica.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar a pele com água e sabão neutro abundantemente. Remover roupas e sapatos contaminados. Chame um médico se desenvolver sintomas adversos e somente reutilize as roupas após lavá-las. Aconselhável o encaminhamento da vítima a uma assistência médica.

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

<b>Contato com os olhos:</b>	Mantenha as pálpebras separadas. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Aconselhável o encaminhamento da vítima a uma assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Consultar um médico imediatamente. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente faça a vítima se inclinar para frente para reduzir o risco de aspiração. Busque aconselhamento médico imediato.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar contato com os olhos e pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação nos olhos e na pele.
<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>	Neblina de água, pó químico seco, espuma ou CO <sub>2</sub> . Dê preferência a neblina de água.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não são relatados.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são relatados.
<b>Métodos especiais:</b>	Use água para resfriar recipientes expostos ao fogo e para proteger os funcionários.
<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>	Isolamento da área. Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, óculos de segurança com protetores laterais, luvas de borracha ou neoprene e botas de segurança. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Evite o calor, faíscas e chamas desprotegidas.
<b>Precauções ambientais:</b>	Mantenha fora dos cursos d'água usando barreiras de contenção ou controlando com areia e terra. Evitar a propagação em uma grande área. Não descarregar no sistema de água e esgoto.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Detenha o derrame com material absorvente como areia seca, absorvente industrial e disponha em recipiente apropriado.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos.
<b>Neutralização:</b>	Não é requerido.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não são relatados.

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

<b>Manuseio:</b>	Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Não manusear em
------------------	---

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

**Armazenamento:**

áreas confinadas a menos que o pessoal esteja devidamente equipado. Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, óculos de segurança com protetores laterais, luvas de borracha ou neoprene e botas de segurança. Evitar fontes de ignição, calor, centelhas e chamas desprotegidas. Resfrie os recipientes expostos ao fogo e disperse os vapores com spray de água. Evitar contato com a pele, olhos e respirar os vapores. Use máscaras para proteger as vias aéreas.

Armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada e em recipientes herméticamente fechados. Não reutilizar os recipientes vazios. Mantenha afastado de todas as fontes de calor. Evitar Locais confinados e recipientes abertos.

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

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Controle de ventilação e exaustão, barreiras de contenção para derramamento.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<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>	Realizar avaliações ambientais em áreas de utilização do produto de acordo com PPRA e monitoramento biológico dos empregados expostos de acordo com o PCMSO.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	Ao manusear o produto, utilizar os seguintes Equipamentos de Proteção Individual: avental, óculos de segurança com protetores laterais, luvas de borracha ou neoprene e botas de segurança.
<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>	Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Remova a roupa que pode estar contaminada. Lavar rapidamente a pele se houver contaminação.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido, Líquida, Branca.
<b>Odor e limite de odor:</b>	Suave.
<b>pH:</b>	6 – 9.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	0 °C.
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	100 °C (212 F).
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Indisponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	50.4762% estimado.
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )

<b>Pressão de vapor:</b>	0hPa estimado.
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	1025 kg/M3(@16 °C).
<b>Solubilidade:</b>	Miscível 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

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Pode formar monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de enxofre e nitrogênio.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Condições a evitar:</b>	Evitar altas temperaturas.
<b>Materiais a evitar:</b>	Evitar agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Pode formar monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de enxofre e nitrogênio.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	O produto pode causar irritação dos olhos e da pele. Os fumos e vapores podem produzir aumento da irritação dos olhos. A ingestão pode causar irritação, náusea, vômito e diarreia. A inalação de fumos e vapores pode causar irritação severa do sistema respiratório. A inalação excessiva de fumos pode causar dor de cabeça, tontura, náusea e não coordenação.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Não são relatados.
<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>	Evitar o derrame em cursos d'água. Esse produto é considerado como facilmente biodegradável. Não se espera que seja nocivo para a vida aquática.
----------------------------	--

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

<b>Métodos recomendados:</b>	Disponha de acordo com as autoridades locais. O material derramado deve ser recuperado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Os resíduos devem ser descartados segundo a legislação vigente.
------------------------------	---

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

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

#### 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Produto não classificado como perigoso.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar segundo legislação local vigente. NBR 14725, NR 11 da portaria 3.2.1.4 de 1978.

#### 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:1  
Inflamabilidade:0  
Perigo físico:0  
Proteção Individual:C  
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.