



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

DRISCAL D  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>DRISCAL D</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>	Controlador de Filtrado HPHT/ Inibidor de argila /Estabilizador reológico
<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>	Particulado incômodo.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Olhos: Não é esperado que causam irritação ocular significativa ou prolongada. Material é poeirento e maio arranhar a superfície dos olhos. Pele: O contato com a pele não se espera a causar irritação significativa ou prolongada. Não se espera que seja prejudicial aos órgãos internos se absorvido através da pele. Ingestão: Não é esperada a ser prejudicial se ingerido. Inalação: A poeira a partir deste material pode causar irritação respiratória.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com ar.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<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>	Polímero sintético
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	Não aplicável.
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não apresenta ingredientes perigosos. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Polímero sintético

## 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

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

<b>Contato com a pele:</b>	respiração artificial. Lavar bem com sabão suave e água. Procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
<b>Ingestão:</b>	Dar líquidos para diluir, lavar a boca para diminuir a irritação da garganta. Consultar um médico se desenvolver sintomas adversos.
<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>	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 água neblina, espuma, substâncias químicas secas ou dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) para extinguir chamas.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não aplicável.
<b>Perigos específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<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>	Vestir equipamento de proteção adequado.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Produto não inflamável.
<b>Precauções ambientais:</b>	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Evite criar nuvens de poeira. Pá, varrer ou uso industrial aspirador de pegar. Coloque em recipiente adequado para eliminação. Reduzir a queima de poeira e de evitar a dispersão moisting com água.
<b>Recuperação:</b>	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
<b>Neutralização:</b>	O produto é estável quimicamente.
<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>	Ler e observar todas as precauções ao rótulo do produto ou boletins técnicos para a correcta utilização e manipulação desse material. Uso de vestimentas apropriadas e avental, respiradores aprovados para
------------------	---

**Armazenamento:**

partículas suspensas, óculos de segurança, luvas para evitar irritação e botas de segurança. Evitar altas concentrações de poeira do produto em presença de fontes de ignição. Evitar contato com materiais incompatíveis como agentes oxidantes fortes, condições de muita poeira e umidade.

Usar com ventilação exaustora adequada no local para manter exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição. Descartar os recipientes vazios. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

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

Forneça ventilação exaustora adequada no local para manter exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição. Descartar os recipientes vazios.

**Parâmetros de controle específicos:**

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**Limites de exposição ocupacional:**

TWA: 3mg/m<sup>3</sup>

**Indicadores biológicos:**

Não se espera que esse produto seja nocivo.

**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, respiradores com filtros para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança.

**Precauções especiais:**

Não são requeridas.

**Medidas de higiene:**

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:**

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido, Pó, Branco

**Odor e limite de odor:** Inodoro

**pH:** Não aplicável.

**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:	1.44
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição:	< 3 (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	Este material é considerado estável nos termos ambientais normais e previsíveis de armazenamento e manuseio em condições de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	O produto não se decompõe com facilidade.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não ocorrerá.
<b>Condições a evitar:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Materiais a evitar:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	O produto não se decompõe com facilidade.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Toxicidade oral aguda: LD50 / não conhecida Toxicidade dérmica aguda: LD50 / não conhecida Toxicidade aguda Inalação: CL50 / não conhecida
<b>Toxicidade crônica:</b>	As propriedades toxicológicas desse produto não foram testadas ou não foram completamente testadas e sua manipulação ou utilização pode ser perigosa.
<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>	Manter fora de redes de esgoto e cursos d'água. Não se espera que esse produto seja nocivo.
----------------------------	---

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

<b>Métodos recomendados:</b>	Evitar a formação de poeira. Varra e reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.
------------------------------	--

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	Não é regulamentado como produto perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para fluido base água.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

DRISCAL D

Data de revisão: 08/10/12

<b>Classe IMDG:</b>	Não é regulamentado como produto perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 0 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não é regulamentado como produto perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não é regulamentado como produto perigoso.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não é regulamentado como produto perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transportar de acordo com legislação local vigente.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Fabricado por Drilling Specialties Company  
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.