



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

POLYDRILL
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	POLYDRILL
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Agente controlador de filtrado
Validado em:	05/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 05/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Pós ou fumos podem gerar misturas explosivas em contato com o ar.
Efeitos dos produtos:	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos adversos à saúde humana:	O contato com os olhos pode causar irritação no tecido dos olhos. Este produto pode causar irritações à pele. Pode provocar irritação do sistema respiratório.
Efeitos Ambientais:	Mantenha afastado de cursos d'água e redes de esgoto.
Perigos físicos e químicos	Não apresenta.
Perigos específicos:	Pode gerar misturas explosivas em contato com o ar.
Classificação do produto químico:	Produto não considerado perigoso segundo a CFR 29 1910.1200.
Visão geral de emergências	Pós ou fumos podem causar misturas explosivas em contato com o ar. A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Copolímero sintético
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	Não aplicável.
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Copolímero sintético sulfonado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros. Em caso de indisposição consultar o médico e preferencialmente mostrar-lhe o rótulo do produto.
Inalação:	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.

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

Contato com a pele:	Chame um médico se os sintomas aparecem ou persistirem.
Contato com os olhos:	Lavar com muita água. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.
Ingestão:	Beber 1 ou 2 copos de água. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Se o vômito ocorrer naturalmente incline a vítima para frente para evitar a aspiração.
Ações a serem evitadas:	A formação de poeira pode formar misturas explosivas com o ar. Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Descrição de sintomas e efeitos:	
Orientações ao socorrista/médico:	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionado ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Água pulverizada, pó químico seco, espuma e CO2.
Meios de extinção não apropriados:	Jatos de água sob alta pressão pode espalhar o material.
Perigos específicos:	Poeiras em grandes concentrações poder gerar explosões em mistura com o ar.
Métodos especiais:	Não são requeridos.
Proteção dos bombeiros:	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:

Precauções pessoais:	Mantenha o pessoal não autorizado fora do local. Não toque e não caminhe sobre o material derramado. Mantenha-se ao contrário da posição do vento.
Remoção de fontes de ignição:	Remover todas as fontes de ignição, não fumar, não provocar faíscas em áreas circundantes.
Precauções ambientais:	Se possível, estancar o derramamento, evitando-se assim o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto.
Métodos de limpeza:	Evite o acúmulo de poeira. Evite que o produto entre no sistema de esgoto, reuna o material em um recipiente adequado para um possível descarte.
Recuperação:	Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.
Neutralização:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Disposição:	Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A

Prevenção de perigos secundários:

disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

Não são relatados..

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**Manuseio:**

Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Minimizar o acúmulo e geração de poeira. Não manuseie ou armazene próximo a chamas desprotegidas ou outras fontes de ignição.

Armazenamento:

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, úmidos e recipientes abertos.

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

Controle de ventilação e exaustão, especialmente em áreas fechadas para garantir o nível de concentração dentro do permitido e barreiras de contenção para derramamento.

Parâmetros de controle específicos:

Particulados: ACGIH TLV 10mg/m³ (inalável) - 8 h - TWA

3mg/m³ (respirável) - 8 h - TWA

OSHA PEL 15mg/m³ (total respirável) - 8 h - TWA

5mg/m³ (poeira respirável) - 8 h - TWA

Limites de exposição ocupacional:

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

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: use roupas com mangas compridas, óculos de segurança com protetores laterais, luvas de borracha ou neoprene e botas de segurança impermeáveis. Se os limites de exposição forem acima do recomendado, será necessário o uso de proteção respiratória aprovado pela NIOSH.

Precauções especiais:

O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.

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. Não fumar durante a utilização.

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

Sólido, Pó, Marrom-avermelhada

Odor e limite de odor:

Característico

pH:

7 - 9 @ 150g/L H₂O (20°C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

>698°F (>370°C)

Ponto de ebulição inicial:

Indisponível

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

Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Indisponível
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	0hPa estimado.
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	600 kg/m ³ .
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água.
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Condições a evitar:	Calor, Chamas e faíscas. A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
Materiais a evitar:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosa:	Oxido de enxofre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	DL 50 Ratazana Oral.
Toxicidade crônica:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	De acordo com os testes de biodegradabilidade não se espera que esse produto seja prontamente biodegradável. Ecotoxicidade: CL50 / 96 h Truta arco-íris = 1130 mg/l.
----------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte o material de acordo com a legislação ambiental local, federal, estadual e provincial.
------------------------------	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

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

POLYDRILL
Data de revisão: 05/10/12

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

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	Este produto não é conhecido como químico perigoso de acordo com o padrão de comunicação OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Regulamentações nacionais:	Transportar de acordo com a legislação local vigente.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: www.bakerhughesdirect.com
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:B

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.