



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

CHEK-FLOW
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	CHEK-FLOW
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Redutor de filtrado para fluido sintético
Validado em:	08/10/2012
Versão:	02
Em caso de emergência:	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos principais:	Irritante para olhos, pele e vias respiratórias.
Efeitos dos produtos:	Irritante.
Efeitos adversos à saúde humana:	A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. A substância pode causar leve irritação à pele. A inalação de poeira pode causar irritação respiratória. Inalação: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.
Efeitos Ambientais:	Cuide para que o material não alcance cursos d'água.
Perigos físicos e químicos	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Perigos específicos:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
Classificação do produto químico:	Produto não perigoso.
Visão geral de emergências	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Copolímero 1,3 Butadieno-estireno
Sinônimos:	Copolímero de borracha sintética
CAS#:	Não aplicável
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Carbonato de cálcio (<12%) 1317-65-3
Natureza química:	Copolímero 1,3 Butadieno-estireno

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Em caso de indisposição consultar o médico e se possível mostrar o rótulo.
Inalação:	Remover a vítima para o ar puro. Lave o nariz e a boca com água. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Se não estiver respirando aplicar respiração artificial. Procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.

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

Contato com a pele:	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Procure atendimento médico se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos:	Remova as lentes de contato e afaste as pásebras antes de lavar os olhos. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão:	Dar bastante água a vítima para diluir o produto. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico se desenvolver sintomas adversos. Se houver ingestão de uma grande quantidade, procurar o médico.
Ações a serem evitadas:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e trato respiratório superior.
Orientações ao socorrista/médico:	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:

Meios de extinção apropriados:	Use métodos para incêndio circundante.
Meios de extinção não apropriados:	Não conhecidos.
Perigos específicos:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
Métodos especiais:	Não são requeridos.
Proteção dos bombeiros:	Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Não espalhe o material derramado com jatos de água sob alta pressão. Use roupa de proteção completa, incluindo capacete, aparato autônomo de respiração de pressão positiva ou de demanda depressão, roupa de proteção e máscara facial.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Não toque ou ande sobre o material derramado. Use uma máscara contra poeira se houver produção de poeira acima dos limites de exposição.
Remoção de fontes de ignição:	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Métodos de limpeza:	Aspire ou varra o material e coloque em um recipiente de descarte. Evite a produção de poeira durante a limpeza. Após a remoção, enxágüe a área contaminada abundantemente com água. Não

Recuperação:	esvazie na tubulação de esgoto. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não provocar chamas, faíscas nem foguear nas áreas imediatamente circundantes) Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.
Neutralização:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Disposição:	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
Prevenção de perigos secundários:	Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Não respire a poeira deste material. Minimize a formação e acúmulo de poeira. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.
Armazenamento:	Mantenha longe do calor, faíscas e chamas. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Use equipamentos para isolamento do processo, ventilação local por exaustor ou outros controles de engenharia para garantir que os níveis das substâncias transportadas pelo ar fique abaixo do limite recomendado.
Parâmetros de controle específicos:	Carbonato de cálcio: 10 mg/m ³ TWA - Poeira total
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: Recomendam-se máscaras de segurança contra poeira em locais com concentração de superior a 10 mg/m ³ . Luvas de proteção. Use óculos de segurança com anteparos laterais. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se botas impermeáveis.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, Grãos e Branco
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Indisponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	> 120 °C (> 248 °F)

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

Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível
Ponto de fulgor:	Aplicável somente para líquidos.
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	0.91 – 0.96
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	Indisponível
Viscosidade:	Indisponível
VOC	<1

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Na decomposição o produto pode emitir emanações e gases irritantes e/ou tóxicos.
Polimerização perigosa:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Condições a evitar:	Calor, chamas e faíscas. A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Pode haver emissão de emanações e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Toxicidade crônica:	Não relatado.
Carcinogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Mutagenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Teratogenicidade:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Outras informações relevantes:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	O resíduo não é perigoso de acordo com a legislação. Disponha de acordo com as autoridades vigentes.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos recomendados:	Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.
------------------------------	--



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

CHEK-FLOW
Data de revisão: 08/10/12

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

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 1 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 é um "químico perigoso" de acordo com o padrão de comunicações de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos os componentes estão na Relação de Inventário da EPA TSCA. dos E.U.A.
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: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.

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