



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

BAKER-SQUEEZ
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

| | |
|-------------------------------|---|
| Nome do produto: | BAKER-SQUEEZ™ |
| Fornecedor: | Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545 |
| Uso do Material | Material contra perda de circulação |
| 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: | Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. O contato com este material pode causar irritação à pele, aos olhos e às membranas mucosas. |
| Efeitos dos produtos: | Irritação. |
| Efeitos adversos à saúde humana: | A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. O contato com os olhos pode resultar em ferimento da córnea. O contato prolongado ou repetido pode resultar em ressecamento ou secura da pele, o que pode levar à irritação e dermatite (erupção). A inalação de poeira pode causar irritação respiratória. |
| Efeitos Ambientais: | Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água. |
| Perigos físicos e químicos | O produto é estável quimicamente. |
| Perigos específicos: | Não encontrados. |
| Classificação do produto químico: | Não regulamentado como perigoso. |
| Visão geral de emergências | Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. O contato com este material pode causar irritação à pele, aos olhos e às membranas mucosas. |

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

| | |
|--|---|
| Substância()/Preparado(x): | |
| Nome químico comum/ genérico: | Mistura de polímeros, fibras naturais e minerais. |
| Sinônimos: | Não apresenta. |
| CAS#: | Indisponível |
| Ingredientes contribuintes ao perigo: | Sílica Cristalina (<1%) 14808-60-7 |
| Natureza química: | Mistura de polímeros, fibras naturais e minerais. |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

| | |
|------------------------------|---|
| Recomendações Gerais: | Seguir as informações abaixo. |
| Inalação: | Remover a vítima para o ar puro. Se houver dificuldade na |

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

| | |
|--|--|
| Contato com a pele: | respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. |
| Contato com os olhos: | Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. |
| Ingestão: | Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Se houver ingestão de uma grande quantidade, procure auxílio médico. |
| Ações a serem evitadas: | Evitar condições de muito poeira e ambientes úmidos. |
| Descrição de sintomas e efeitos: | Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, irritação da pele e trato respiratório superior, tosse e espirro. |
| 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: | Água nebulizada, CO ₂ , pó químico seco, espuma |
| Meios de extinção não apropriados: | Não conhecidos. |
| Perigos específicos: | Produto estável. |
| Métodos especiais: | Não são especificados |
| 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: | Vestir equipamento de proteção adequado. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Não toque os recipientes danificados ou o material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. |
| Remoção de fontes de ignição: | Em altas temperaturas pode gerar óxidos de carbono. |
| Precauções ambientais: | Evitar entrada do produto em cursos d'água ou esgoto. |
| Métodos de limpeza: | Aspire ou varra o material e coloque em recipiente para descarte. Evite a produção de poeira durante a limpeza. Não utilizar jatos de água, pois forma superfícies lisas e escorregadias no chão, causando risco de acidente. |
| Recuperação: | Os resíduos devem ser descartados segundo legislação vigente. |
| Neutralização: | Não aplicável. |
| Disposição: | Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais. |
| Prevenção de perigos secundários: | As superfícies podem ficar escorregadias após derramamento. Não toque os recipientes danificados ou os materiais derramados, a |

menos que esteja usando roupa adequada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

| | |
|-----------------------|---|
| Manuseio: | Manter o recipiente fechado, quando não em uso, mantendo a poeira ao mínimo. Não use em espaços confinados sem adequada ventilação. |
| Armazenamento: | Usar com ventilação apropriada. Descartar os recipientes vazios. Evitar a formação ou acúmulo de poeira. |

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: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Limites de exposição ocupacional: | Poeira total: 15mg/m ³ – 8h TWA Poeira respirável: 5mg/m ³ – 8h TWA ACGIH TLV Inalável: 10mg/m ³ – 8h TWA Respirável: 4mg/m ³ – 8h TWA Quartz: 0.05mg/m ³ TLV-TWA (fração respirável) |
| 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: Macacão com manga longa, avental, respiradores com filtros contra vapores orgânicos, óculos de segurança, luvas de PVC ou neoprene, e botas de segurança. |
| Precauções especiais: | Use controle de engenharia para reduzir a contaminação do ar e levar a níveis de exposição permissível. |
| Medidas de higiene: | Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

| | |
|--|-----------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Sólido, Cinza, Fibras |
| Odor e limite de odor: | Inodoro |
| pH: | Indisponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Indisponível |
| Ponto de ebulição inicial: | Indisponível |
| Faixa de temperatura de ebulição: | Indisponível |
| Ponto de fulgor: | Indisponível |
| Taxa de evaporação: | Indisponível |
| Inflamabilidade: | |

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 4 of 5

BAKER-SQUEEZ
Data de revisão: 05/10/12

| | |
|--|------------------------------|
| Limites inferior e superior de inflamabilidade: | LIE: () LSE: () |
| Pressão de vapor: | Indisponível |
| Densidade de vapor: | Indisponível |
| Densidade: | 1.9 - 2.1 |
| Solubilidade: | Insolúvel 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: | Estável em condições normais. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não ocorrerá. |
| Polimerização perigosa: | Não ocorrerá. |
| Condições a evitar: | Não conhecidos. |
| Materiais a evitar: | Incompatível com agentes oxidantes. |
| Produtos de decomposição perigosa: | Óxidos de carbono. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicidade aguda: | Pode causar irritação dos olhos, vermelhidão, irritação respiratória, tosse, dor no peito e dificuldade de respiração. |
| Toxicidade crônica: | A moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou o câncer de pulmão podem ser causadas pela respiração prolongada e repetida da poeira desse material. Dificuldade de respiração, tosse, indisposição do tórax, conjuntivite. |
| Carcinogenicidade: | Este produto contém sílica cristalina. A agência internacional de pesquisa do câncer tem designado a sílica cristalina em formato de quartz ou cristobalita no grupo 1 (carcinogênico para humanos). |
| Mutagenicidade: | Informação não disponibilizada pelo fornecedor. |
| Teratogenicidade: | Informação não disponibilizada pelo fornecedor. |
| Outras informações relevantes: | Informação não disponibilizada pelo fornecedor. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

| | |
|----------------------------|---------------|
| Informações gerais: | Indisponível. |
|----------------------------|---------------|

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Identificação UN: | Não regulamentado como perigoso. |
|--------------------------|----------------------------------|

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

BAKER-SQUEEZ
Data de revisão: 05/10/12

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nome apropriado para embarque: | Aditivo para fluido de perfuração. |
| Classe IMDG: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |
| Classificação de risco: | Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0 |
| Risco específico: | Não regulamentado como perigoso. |
| Embalagem: | Não regulamentado como perigoso. |
| Regulamentações específicas: | Não regulamentado como perigoso. |

15. REGULAMENTAÇÕES:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Regulamentações estrangeiras: | O produto é classificado e rotulado de acordo com as Normas da CE ou das leis nacionais respectivas. |
| Regulamentações nacionais: | Não regulamentado como perigoso. |

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: www.bakerhughesdirect.com
Treinamentos Requeridos para o Manuseio
Requisitos de Proteção Químicas; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).
Classificações HMIS
Saúde: 1*
Inflamabilidade: 0
Perigo físico: 0
Proteção individual: E
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.