



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

SOLU-SQUEEZ
Data de revisão: 05/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do produto: | SOLU-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: | Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. Contém componentes cancerígenos. |
| Efeitos dos produtos: | Irritação. |
| Efeitos adversos à saúde humana: | A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. Este produto pode causar irritações à pele. A poeira deste produto pode causar irritação no nariz, garganta e vias respiratórias. |
| Efeitos Ambientais: | Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática. |
| 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 | Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). |

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substância()/Preparado(x): | |
| Nome químico comum/ genérico: | Carbonato de Cálcio |
| Sinônimos: | Não apresenta. |
| CAS#: | 1317-65-3 |
| Ingredientes contribuintes ao perigo: | Sílica Cristalina (3-4%) 14808-60-7 Atapulgita (4-5%) 12174-11-7 Hidróxido de cálcio (2%) 1305-62-0 |
| Natureza química: | Carbonato de Cálcio |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendações Gerais: | Seguir as informações abaixo. |
| Inalação: | Remover a vítima para o ar puro. Se houver dificuldade na respiração, dê oxigênio. Chame um médico se os sintomas |

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

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contato com a pele: | 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 nos olhos, no nariz, garganta e vias respiratórias. |
| 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: | Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de incêndio circundante. |
| Meios de extinção não apropriados: | Não conhecidos. |
| Perigos específicos: | Produto estável. |
| Métodos especiais: | Não são especificados |
| 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 de pressão, roupa de proteção e máscara facial. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

| | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções pessoais: | Assegurar ventilação adequada. Não toque ou ande sobre o material derramado. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. |
| Remoção de fontes de ignição: | Este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão. |
| Precauções ambientais: | Evitar entrada do produto em cursos d'água ou esgoto. |
| Métodos de limpeza: | Evitar a formação de poeira. Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. |
| 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: | Evitar a formação de poeira. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. usar equipamento pessoal de proteção. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer. |
| Armazenamento: | Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Cuidado no manuseio e na armazenagem. |

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: | 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 óculos de proteção contra poeira. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. |
| Precauções especiais: | Use controle de engenharia para reduzir a contaminação do ar e levar a níveis de exposição permissível. |
| Medidas de higiene: | Conservar longe de alimentos e bebidas. 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, branco, granular |
| 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: | Não aplicável |
| Taxa de evaporação: | Indisponível |
| Inflamabilidade: | |
| Limites inferior e superior de | LIE: () LSE: () |

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

inflamabilidade:

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Pressão de vapor: | Indisponível |
| Densidade de vapor: | Indisponível |
| Densidade: | 2.5 - 2.8 |
| 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: | Ácidos. Flúor. |
| Produtos de decomposição perigosa: | Durante a decomposição, este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda: | Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. |
| Toxicidade crônica: | AA moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou o câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prolongada/repetida da poeira deste material. |
| Carcinogenicidade: | Contém substância que pode causar câncer. |
| 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: | Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|

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. |
| Nome apropriado para embarque: | Aditivo para fluido de perfuração. |
| Classe IMDG: | Informação não disponibilizada pelo fabricante. |



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

SOLU-SQUEEZ
Data de revisão: 05/10/12

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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. ADVERTÊNCIA: Esse produto contém uma substância química conhecida no estado da Califórnia por causar câncer. |
| 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: F
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.