



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

MIL-GARD

Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	MIL-GARD
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Sequestrante de Gás sulfídrico (H ₂ S)
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:	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos dos produtos:	Irritação dos olhos e membranas mucosas.
Efeitos adversos à saúde humana:	A poeira ou o pó podem causar irritação ao tecido dos olhos. Esfregar pode causar abrasão da córnea. A poeira ou o pó podem irritar a pele. O contato prolongado e/ou frequente com a pele pode resultar em irritação suave ou vermelhidão. A poeira deste produto pode causar irritação no nariz, garganta e vias respiratórias. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
Efeitos Ambientais:	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água.
Perigos físicos e químicos	O produto é estável quimicamente.
Perigos específicos:	Não são relatados.
Classificação do produto químico:	Produto não 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(x)/Preparado():	
Nome químico comum/ genérico:	Carbonato de Zinco
Sinônimos:	Não possui.
CAS#:	12122-17-7
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
Natureza química:	Carbonato de Zinco

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Em caso de indisposição, consultar o médico.
------------------------------	--

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

Inalação:	Procure ar fresco. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
Contato com a pele:	Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar com sabão e água. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação. Lave a roupa separadamente antes de usar novamente.
Contato com os olhos:	Afaste as pálpebras e lave os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houve aparecimento ou persistência de irritação.
Ingestão:	Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Forneça água ou leite para a vítima. Consultar um médico.
Ações a serem evitadas:	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
Descrição de sintomas e efeitos:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
Orientações ao socorrista/médico:	Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Produto químico seco, espuma, dióxido de carbono. Neblina de água.
Meios de extinção não apropriados:	Não utilizar jatos de água.
Perigos específicos:	Não conhecidos.
Métodos especiais:	Não conhecidos.
Proteção dos bombeiros:	Os bombeiros devem usar equipamento de proteção completa, incluindo equipamento autônomo de respiração.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:

Precauções pessoais:	Não toque ou ande sobre o material derramado.
Remoção de fontes de ignição:	Não relatado.
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:	Evitar a formação de poeira. Varra ou reúna o material, colocando-o em um recipiente adequado para o descarte. Após a remoção, enxague a área contaminada abundantemente com água.
Recuperação:	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.
Neutralização:	Neutralize com areia ou material inerte.
Disposição:	Dispor de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção de perigos secundários:	Não conhecido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Manipular abrir o recipiente com prudência. Não deixe o material em contato com os olhos pele ou roupas. Não respire a poeira desse
------------------	---

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

Armazenamento:

material. Minimize a formação e acúmulo de poeira. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer.

Cuidado no manuseio e na armazenagem. 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 ao local para manter a exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição.

Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiro de emergência.

Parâmetros de controle específicos:

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

Limites de exposição ocupacional:

OSHA PEL: 15 mg/m³ (total de poeira) - 8 horas - TWA

OSHA PEL: 5 mg/m³ (poeira respirável) 8 horas - TWA

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

ACGIH TLV: 3 mg/m³ (respirável) - 8 horas - TWA

Indicadores biológicos:

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

Procedimentos recomendados para o monitoramento:

Informação não disponibilizada pelo fabricante.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Se as concentrações aéreas estiverem acima dos limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH. Luvas impermeáveis. Use óculos de proteção contra poeira. Recomenda-se o uso de macacões de proteção e mangas compridas. Recomenda-se o uso de botas impermeáveis.

Precauções especiais:

Mantenha a produção de poeira, partículas a um mínimo possível.

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, pó, branco.

Odor e limite de odor: Inodoro

pH: 9 - 10

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:

Limites inferior e superior de inflamabilidade: LIE: () LSE: ()

Pressão de vapor:

Indisponível

Densidade de vapor:

Indisponível

Densidade:

4.398

Solubilidade:	Insolúvel em água
Coefficiente de partição:	Indisponível (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	300 graus Celsius (572 F)
Viscosidade:	Indisponível
	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas:	Esse produto reage com ácidos.
Polimerização perigosa:	Não conhecidos.
Condições a evitar:	Evitar altas temperaturas.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Óxidos de zinco e óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
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:	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Informações gerais:	Este material é inorgânico e está sujeito a não biodegradação.
----------------------------	--

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

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

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 requerida embalagem específica.
Regulamentações específicas:	Não regulamentado como perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Directiva 2001/58/CE. Esta folha de dados de segurança
--------------------------------------	---

de substâncias foi preparada de acordo com o Código nacional australiano de prática para o preparo de folhas de dados de segurança de substâncias (NOHSC:2011).

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:1

Inflamabilidade:1

Perigo físico:0

Proteção Individual:D

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.