



# 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:

<b>Nome do produto:</b>	<b>MIL-GARD</b>
<b>Fornecedor:</b>	<b>Baker Hughes do Brasil</b> Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
<b>Uso do Material</b>	Sequestrante de Gás sulfídrico (H <sub>2</sub> S)
<b>Validado em:</b>	08/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação dos olhos e membranas mucosas.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	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.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Manter afastado de redes de esgoto e cursos d'água.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente.
<b>Perigos específicos:</b>	Não são relatados.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	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:

<b>Substância(x)/Preparado( ):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Carbonato de Zinco
<b>Sinônimos:</b>	Não possui.
<b>CAS#:</b>	12122-17-7
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>
<b>Natureza química:</b>	Carbonato de Zinco

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	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.

<b>Inalação:</b>	Procure ar fresco. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
<b>Contato com a pele:</b>	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.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Forneça água ou leite para a vítima. Consultar um médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	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:**

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

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:**

<b>Precauções pessoais:</b>	Não toque ou ande sobre o material derramado.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Não relatado.
<b>Precauções ambientais:</b>	Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
<b>Métodos de limpeza:</b>	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.
<b>Recuperação:</b>	Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas.
<b>Neutralização:</b>	Neutralize com areia ou material inerte.
<b>Disposição:</b>	Dispor de acordo com a legislação local vigente.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não conhecido.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Manipular abrindo 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/m<sup>3</sup> (total de poeira) - 8 horas - TWA

OSHA PEL: 5 mg/m<sup>3</sup> (poeira respirável) 8 horas - TWA

ACGIH TLV: 10 mg/m<sup>3</sup> (inalável) - 8 horas - TWA

ACGIH TLV: 3 mg/m<sup>3</sup> (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

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

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

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

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	A poeira do produto pode ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Este material é inorgânico e está sujeito a não biodegradação.
----------------------------	--

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

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

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para Fluido de Perfuração
<b>Classe IMDG:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não regulamentado como perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Não requerida embalagem específica.
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não regulamentado como perigoso.

**15. REGULAMENTAÇÕES:**

<b>Regulamentações estrangeiras:</b>	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
--------------------------------------	---

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

MIL-GARD

Data de revisão: 08/10/12

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](http://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.