



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 6

CHEK-LOSS  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>CHEK-LOSS™ (Todas as Granulometrias)</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>	Combate a Perda de Circulação
<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 exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Nocivo em contato com os olhos.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Olhos: A poeira ou pó pode causar irritação ao tecido dos olhos. O contato com os olhos pode causar ferimento da córnea. Pele: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. O contato prolongado ou repetido pode resultar em ressecamento ou secura da pele, o que pode levar à irritação e dermatite. Inalação: A inalação da poeira pode causar irritação respiratória. Ingestão: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. A ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais, incluindo irritação, náusea e diarreia.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não se espera que este produto seja nocivo para a vida aquática.
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O produto é estável quimicamente em condições normais.
<b>Perigos específicos:</b>	A moléstia pulmonar crônica (silicose) e/ou câncer de pulmão podem ser causados pela respiração prolongada/repetida da poeira deste material.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Produto não é regulamentado como perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Nocivo em contato com os olhos. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. Inexistência de riscos resultantes do material conforme fornecido. 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:

<b>Substância( )/Preparado(x):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Celulose
<b>Sinônimos:</b>	Não possui

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 2 of 6

CHEK-LOSS  
Data de revisão: 08/10/12

<b>CAS#:</b>	9004-34-6	
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Não possui ingredientes perigosos.	<CAS>
<b>Natureza química:</b>	Celulose	

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Caso tenha dificuldade em respirar, dar-lhe oxigênio. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).
<b>Inalação:</b>	Levar a vítima da exposição para local arejado. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Em vaso de contato, lave imediatamente a pele com bastante água por no mínimo 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Consulte imediatamente um médico. Lavar imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras de quando em quando.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca com água. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evite acúmulo de poeira. Evite respirar a poeira. Evitar o contato com os olhos. Evite contato prolongado ou contínuo com a pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Tosse. Indisposição no tórax. Dificuldade na respiração. Conjuntivite. Dano na córnea.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	Os sintomas podem ser retardados. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem. Assegure que a equipe médica esteja ciente do material envolvido e tome precauções para se protegerem. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostra-lhe o rótulo).

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Incêndios de pequena proporção: Substância química seca, CO <sub>2</sub> , spray de água ou espuma comum. Incêndios de grande proporção: spray de água, névoa ou espuma normal.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	NÃO utilizar jato de água.
<b>Perigos específicos:</b>	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas

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

<b>Métodos especiais:</b>	explosivas com o ar. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

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

<b>Precauções pessoais:</b>	Não toque ou ande sobre o material derramado. As superfícies podem ficar escorregadias após o derramamento. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remova todas as fontes de ignição.
<b>Precauções ambientais:</b>	Prevenir dispersão ou derramado posterior se for mais seguro assim.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Varra ou reúna o material, colocando-se em um recipiente adequado para o descarte. Evitar a formação de poeira.
<b>Recuperação:</b>	O produto derramado deverá ser descartado através de empresa autorizada de controle de resíduos
<b>Neutralização:</b>	Não há necessidade de neutralização
<b>Disposição:</b>	Descarte através de uma empresa autorizada no controle de resíduos.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Impeça a entrada nos cursos de água, redes de esgoto, porões ou áreas fechadas. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Evitar o contato com a pele e os olhos. Manipular e abrir o recipiente com prudência.
<b>Armazenamento:</b>	Cuidado no manuseio e na armazenagem. Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado.

#### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	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
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	ACGIH Celulose, TWA 10mg/m <sup>3</sup>
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do

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

**Equipamentos de proteção individual  
(EPI)**

local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória.

Respiratório: Máscara descartável de pó particulado aprovada/certificada. Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Mãos: Luvas resistentes à ação química.

Olhos: Óculos de proteção de segurança química.

Pele: Usar mangas longas e outras roupas de proteção para evitar contato repetido ou prolongado com a pele.

**Precauções especiais:**

Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Utilizar equipamento à prova de explosões

**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:**

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Sólido, Pó, Marrom claro
<b>Odor e limite de odor:</b>	Nenhum
<b>pH:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Indisponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	0.8 - 1g/cc
<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>	Indisponível

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

<b>Viscosidade:</b>	Indisponível
---------------------	--------------

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é estável em condições normais.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Sob de condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerá polimerização perigosa.
<b>Condições a evitar:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante
<b>Materiais a evitar:</b>	Fluoreto, Flúor, Peróxidos, Agentes oxidantes, água. É incompatível com nitratos.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Agudo: CL50: 5800mg/l 4h, ratazana, inalação
<b>Toxicidade crônica:</b>	A exposição prolongada ou repetida pode causar lesão pulmonar. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.
<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>	Não se espera que esse produto seja nocivo para a vida aquática.
----------------------------	--

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

<b>Métodos recomendados:</b>	Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis. Esse produto, em seu estado atual, ao ser descartado ou eliminado, não representa um resíduo perigoso de acordo com as Normas Federais (40 CFR 261.4 (b)(4)). Segundo a RCRA (Lei de Recuperação e Conservação de Recursos), é de responsabilidade do usuário do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios da RCRA para os resíduos perigosos.
------------------------------	---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	Produto não perigoso.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Aditivo para fluido de perfuração
<b>Classe IMDG:</b>	Produto não perigoso.
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 0 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	O produto não é classificado como perigoso
<b>Embalagem:</b>	Não requer embalagem especial.



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 6 of 6

CHEK-LOSS  
Data de revisão: 08/10/12

**Regulamentações específicas:** Produto não perigoso.

## 15. REGULAMENTAÇÕES:

### Regulamentações estrangeiras:

O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis. Este produto não contém substância química conhecida no estado da Califórnia, que cause cancro, malformações congênitas e outros riscos à saúde reprodutiva.

### 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: 0

Perigo físico: 0

Proteção Individual: C

Classificações NFPA

Saúde: 0

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.