



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

CMC AVAS
Data de revisão: 08/10/12

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do produto:	CMC AVAS
Fornecedor:	Baker Hughes do Brasil Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
Uso do Material	Agente viscosificante e controlador de filtrado
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:	Particulado incômodo, irritante, perigo à vista e à pele.
Efeitos dos produtos:	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.
Efeitos adversos à saúde humana:	O contato prolongado ou frequente com a pele pode causar irritação à pele ou reação de sensibilidade alérgica da pele.
Efeitos Ambientais:	Cuide para que o material não alcance cursos d'água.
Perigos físicos e químicos	Evite ácidos e oxidantes fortes.
Perigos específicos:	O produto pode formar misturas explosivas de poeira/ar se houver uma alta concentração do produto em suspensão no ar. As cargas estáticas criadas pela produção de poeira em ou próximo a vapores inflamáveis pode causar incêndio repentino. A superfície pode ficar escorregadia após o derramamento.
Classificação do produto químico:	Produto não classificado como perigoso.
Visão geral de emergências	A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. O produto pode formar misturas explosivas de poeira/ar se houver uma alta concentração do produto em suspensão no ar. As cargas estáticas criadas pela produção de poeira em ou próximo a vapores inflamáveis pode causar incêndio repentino. A superfície pode ficar escorregadia após o derramamento.

**Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Substância()/Preparado(x):	
Nome químico comum/ genérico:	Carboximetilcelulose
Sinônimos:	Não possui
CAS#:	9004-32-4
Ingredientes contribuintes ao perigo:	Não possui ingredientes perigosos. <CAS>

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

Natureza química: Carboximetilcelulose

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Recomendações Gerais:	Seguir as informações abaixo como medida de primeiros socorros.
Inalação:	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial.
Contato com a pele:	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados.
Contato com os olhos:	Remova as lentes de contato antes de lavar os olhos. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão:	Dar bastante água a vítima para enxaguar a boca. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Procure atendimento médico.
Ações a serem evitadas:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
Descrição de sintomas e efeitos:	Pode causar irritação mecânica aos olhos, pele e aumento de deficiência respiratória.
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, pó químico seco, espuma, neblina e CO2.
Meios de extinção não apropriados:	Todos os meios de extinção podem ser utilizados.
Perigos específicos:	Poeiras em concentrações suficientes podem formar misturas explosivas com o ar.
Métodos especiais:	Não são requeridos.
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:	Uso de vestimentas apropriadas, tais como: avental, respiradores com filtros aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança.
Remoção de fontes de ignição:	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
Precauções ambientais:	Não contaminar a superfície da água. Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for mais seguro assim.
Métodos de limpeza:	Retirar mecanicamente e juntar em recipiente adequado, para eliminação. Evite a produção de poeira durante a limpeza.

Recuperação:	Recuperar o material derramado para o recipiente original ou para um recipiente adequado para resíduos. Minimizar a poeira durante a recuperação.
Neutralização:	Não requerida.
Disposição:	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
Prevenção de perigos secundários:	Não relatados.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:	Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar a formação de poeira. A poeira pode formar mistura explosiva com o ar.
Armazenamento:	Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Mantenha longe do calor, faíscas e chamas.

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:	10 mg/m ³ (inalável) 8horas 3 mg/m ³ (respirável) 8horas
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 aprovados para partículas suspensas, óculos de segurança, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, e botas de segurança.
Precauções especiais:	O manuseio deste produto químico deve ser feito apenas por pessoal treinado em requisitos de proteção química.
Medidas de higiene:	Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Remova a roupa que pode estar contaminada.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma e cor):	pó, granular, branco a creme
Odor e limite de odor:	Inodoro
pH:	6.5 – 10.5 (10% solução aquosa)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Indisponível
Ponto de ebulição inicial:	Indisponível
Faixa de temperatura de ebulição:	Indisponível



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 4 of 5

CMC AVAS
Data de revisão: 08/10/12

Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Indisponível
Inflamabilidade:	
Limites inferior e superior de inflamabilidade:	LIE: () LSE: ()
Pressão de vapor:	Indisponível
Densidade de vapor:	Indisponível
Densidade:	1.59
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água.
Coefficiente de partição:	<0 (n-octano/água)
Temperatura de auto-ignição:	Indisponível
Temperatura de decomposição:	> 250°C (> 482°F)
Viscosidade:	Indisponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas:	A poeira pode formar misturas explosivas com o ar.
Polimerização perigosa:	Não ocorrerá.
Condições a evitar:	Exposição à umidade.
Materiais a evitar:	Não conhecidos.
Produtos de decomposição perigosa:	Não ocorrerá.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Toxicidade aguda:	A poeira do produto poderá causar irritação mecânica dos olhos, pele e do sistema respiratório.
Toxicidade crônica:	A superexposição pode ressecar a pele e agravar uma dermatite existente ou condição respiratória.
Carcinogenicidade:	Não relacionado por ACGIH, IARC, NIOSH, NPT ou OSHA.
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:	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. Este 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
------------------------------	---

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

do produto determinar, no momento do descarte, se o produto atende aos critérios da RCRA para os resíduos perigosos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

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

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentações estrangeiras:	O produto não necessita ser rotulado de acordo com as Normas EC ou das respectivas leis nacionais.
Regulamentações nacionais:	Atender a legislação local.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: www.bakerhughesdirect.com / Latinoquímica
Treinamentos Requeridos para o Manuseio Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos non transporte).

Classificações HMIS:

Saúde: 0

Inflamabilidade: 0

Perigo físico: 0

Protecção individual: E

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.