

NOME DO PRODUTO: **FILTRAPAC HV** PÁGINA 1 DE 6
FISPQ N°: **BR20182** REVISÃO: 1 DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 19/5/2009

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: FILTRAPAC HV

Fornecido por um Centro de Distribuição da M-I SWACO: M-I SWACO do Brasil - Comércio, Serviços e Mineração Ltda.
Rua Jesus Soares Pereira, 507 Costa do Sol - Macaé – RJ

Pessoa de contato: José França Filho
Tel: 55 21 3094 - 5700
Fax: 55 21 2266 - 5756

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**TIPO: PREPARADO**

Nome químico comum ou nome genérico: Carboximetilcelulose

Sinônimo: CMC

Natureza Química: Celulose

Aplicação: Controlador de Filtrado.

Ingredientes que contribuem para o perigo

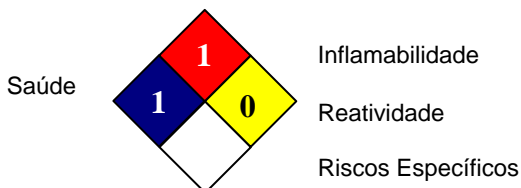
Ingrediente	CAS no.	% peso	Comentários sobre os ingredientes:
<i>Proprietário</i>	-	-	-

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Número da ONU: Não Regulamentado
Classe de Risco: N/A

Classificação NFPA 704:

4 – Extremamente perigoso
3 – Muito perigoso
2 – Perigoso
1 – Pouco perigoso
0 – Não perigoso



Visão Geral de Emergências: Nenhum perigo específico é encontrado sob condições normais de uso.

Efeitos Agudos:

- Contato com os olhos:** Pode irritar os olhos.
- Contato com a pele:** Pode irritar a pele.
- Inalação:** Pode ser irritante ao trato respiratório se inalado.
- Ingestão:** Pode causar perturbação gástrica, náusea e vômito se ingerido.

Efeitos Crônicos:

- Carcinogenicidade e Efeitos Crônicos:** Ver seção 11 – Informação Toxicológica.
- Rotas de Exposição:** Inalação. Contato com a pele e/ou olhos.
- Órgãos Alvos:** Sistema Respiratório, Pulmões, Pele e Olhos.
- Condições médicas agravadas pela exposição:** Sem informação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Contato com os olhos:** Imediatamente lavar os olhos com bastante água enquanto mantém levantadas as pálpebras. Continue a lavagem pelo menos durante 15 minutos. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.
- Contato com a pele:** Lavar a pele completamente com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Busque auxílio médico se qualquer desconforto continuar.
- Inalação:** Mover a pessoa para ar fresco. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Busque ajuda médica.
- Ingestão:** Beber bastante água. Se sinais de irritação ou toxicidade ocorrem, busque ajuda médica.
- Notas gerais:** As pessoas que buscarem auxílio médico devem levar uma cópia desta FISPQ com elas.
- Nota para o médico:** Nenhuma conhecida.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Ponto de Fulgor:** Pouco inflamável (vide NFPA).
- Método do Ponto de Fulgor:** N/A
- Limite Superior de Inflamabilidade (% em volume de ar):** Não calculado.
- Limite Inferior de Inflamabilidade (% em volume de ar):** Não calculado.
- Temperatura de auto-ignição:** N/A
- Classe de Inflamabilidade:** Não inflamável.

Outras propriedades de inflamabilidade: Pó inflamável quando finamente dividido.
Meio de Extinção: Dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água, pó químico.

Proteção dos bombeiros:**Procedimentos especiais de combate a incêndio:**

Não entrar em área do incêndio sem o EPI apropriado, incluindo equipamento de resgate com suprimento de ar e roupa para combate a incêndio (incluindo capacete para combate a incêndio, calças, casacos, botas e luvas). Usar equipamento de respiração autônomo.

Produtos perigosos da combustão: Gases nocivos como CO_x.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar EPI apropriado identificado na seção 8

Métodos para limpeza: Se possível recuperar o produto, através de coleta. Lavar a área com água. Acomodar o material em recipientes adequados. O produto é escorregadio quando molhado.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada na rede de esgoto ou águas superficiais ou subterrâneas. Os resíduos devem ser descartados obedecendo às leis federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Não comer ou beber. Tomar as precauções usuais ao manusear produtos químicos. Evitar a geração de poeira. Evitar fontes de ignição.

Armazenamento: Armazenar em área seca e bem ventilada. Manter os recipientes fechados. Materiais seguros para embalagens
Recomendadas: sacos de papel e polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limites de exposição**

Ingrediente	CAS n°	% peso	ACGIH TLV TWA	OSHA PEL TWA	NR 15 – anexos LT/VT	Obs.

Medidas de Controle de Engenharia: utilize os controles adequados de engenharia (no projeto), como ventilação para exaustão e ambiente para contenção do processo, com a finalidade de reduzir a contaminação do ar e manter o nível de exposição do trabalhador abaixo dos limites aplicáveis.

Equipamento de Proteção**Individual**

Proteção dos olhos/face: Não é imprescindível, no entanto, recomenda-se o uso de óculos ou máscara de proteção adequados.

Proteção da pele e do corpo: Não é imprescindível, no entanto, recomenda-se o uso de luvas. Não é imprescindível, no entanto, recomenda-se o uso de roupas de proteção.

Proteção respiratória:	Utilizar máscaras para proteger-se do pó.
Medidas de higiene:	Roupas, máscaras, luvas e ferramentas higienizadas, manter os ambientes de armazenamento e uso limpos e secos.
Considerações:	Usar somente EPI com Certificado de Aprovação do MTE.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro.
Estado físico:	Sólido. Pó.
pH:	6,5-10,5
Ponto de fusão:	165° C (329° F)
Descrição da solubilidade:	Em água.
Solubilidade:	Solúvel.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável.
Condições a evitar:	Evitar fontes de ignição.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis	Oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Para produtos de decomposição térmica, ver Seção 5.
Polimerização perigosa:	Produto não se polimeriza.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos toxicológicos dos componentes: Todos os efeitos toxicológicos dos componentes são listados abaixo. Se nenhum efeito for listado, nenhum dado foi encontrado.

Ingrediente	CAS no.	Efeito Agudo DOSE TÓXICA - LD 50:
Carboximetilcelulose		Oral LD50: > 200 mg/kg (rato)

Informação Toxicológica do Produto:

Toxicidade Aguda:

Olhos: Irritante.

Pele: Irritante.

Inalação: Longo tempo de inalação das partículas pode causar irritação, inflamação e/ou permanentes danos ao pulmão. Doenças como pneumonia, fibrose pulmonar, bronquite crônica, enfisema e bronquite asmática podem se desenvolver.

Toxicidade crônica: Não encontramos referências a efeitos crônicos causados pela exposição a componentes deste produto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Dados de Ecotoxicidade dos componentes:**

Ingrediente	CAS no.	Dados
--------------------	----------------	--------------

Dado do produto:**Informações dos parâmetros produto**

Biodegradação:	Não há informação.
-----------------------	--------------------

Bioacumulação:	Não há informação.
-----------------------	--------------------

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Classificação do resíduo:	A classificação do resíduo deve seguir os parâmetros da NBR 10004
----------------------------------	---

Gerenciamento de resíduo:

Restos de produtos	Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.
---------------------------	--

Embalagem usada	Descarta em locais e por empresas licenciados por órgão ambiental.
------------------------	--

Métodos de disposição:	Recuperar, reclassificar ou reciclar o produto, se possível.
-------------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Brasil – MT/ANTT**

Descrição do transporte	Não regulamentado
--------------------------------	-------------------

Classe de Risco:

Risco Subsidiário:

Nº de Risco:

Grupo de Embalagem:

Provisões Especiais:

**Quant. Limitada por Veículo:
Embalagens e IBCs:**

U.S. DOT

Descrição de embarque:	Não regulamentado
-------------------------------	-------------------

Autorização de Embalagem

RQ do Produto

Nº do Guia de Atendimento a emergência

IMDG:

Descrição de embarque:	Não regulamentado
-------------------------------	-------------------

Classe do risco:

ICAO/IATA

Descrição de embarque:	Não regulamentado
-------------------------------	-------------------

Classe do risco:

15. REGULAMENTAÇÕES**Nota:**

As informações regulamentares indicadas nesta seção referem-se unicamente às principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto em questão. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições.

Regulamentação nos EUA**SARA 311/312:**

Ingrediente	SARA 313	CERCLA	SARA 302/ TPQs	CA 65 Câncer	CA 65 Dev Tox.	CA 65 Repro. F	CA 65 Repro. M

Inventário Internacional

Ingrediente	CAS no.	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	AICS

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é tradução e adaptação do MSDS (FISPQ) do fornecedor e está de acordo com os requisitos da NBR 14725:2001.

Revisão do MSDS: 0/ 09 de agosto 2000.

Definições (siglas utilizadas):

N/D – Não Determinado

N/A – Não Aplicável

Ficha de Emergência fornecida independente da venda do produto. Embora todo o possível tenha sido feito para descrever corretamente este produto, alguns dos dados foram obtidos de fontes que vão além de nossa supervisão direta. Não podemos fazer nenhuma afirmação quanto a sua confiabilidade ou sua amplitude, portanto o usuário de produto assumirá os riscos sobre estes fatos. Não fizemos nenhum tipo de censura ou alteramos os dados do produto para ofuscar algum aspecto. Como não podemos antecipar ou controlar as condições às quais serão submetidas estas informações e este produto, não garantimos que as precauções que sugerimos serão adequadas para os indivíduos e/ou situações. É a obrigação de cada usuário que este produto cumpra com os requerimentos de todas as leis aplicáveis no que diz respeito ao uso e ao descarte deste produto. Informações adicionais serão dadas caso sejam solicitadas para ajudar o usuário, entretanto, nenhuma garantia, seja ela explícita ou implícita, ou responsabilidade de qualquer natureza no que diz respeito a esse produto ou aos dados contidos aqui será dada por nossa empresa.