

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

01. Identificação do Produto e da Empresa.

Nome do Produto: Carboximetilcelulose de sódio C.M.C
Nome da Empresa: Domingos Araújo Neto
Endereço: Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000
Telefone: (0xx85) 32363396
Telefone para Emergência: (0xx85) 32363396
E-mail: daneto@daneto.com.br

02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

Tipo de produto:
Substância.
Nome químico comum ou genérico:
Carboximetilcelulose de sódio
Sinônimos:
CMC; carboximetil éter de celulose.
Número CAS:
9004-32-4

03. Identificação de Perigos.

Perigos mais importantes:
Produto sólido atóxico.
Efeitos do produto:
Efeitos adversos à saúde humana:
Atóxico. Pode causar leve irritação nos olhos e vias respiratórias.
Efeitos ambientais:
Pode afetar a vida aquática, devido a elevada DBO.
Perigos específicos:
Torna o piso escorregadio quando umedecido.

04. Medidas de primeiros socorros.

Em caso de inalação:
Remover para ar fresco, chamar o médico.
Em caso de contato com a pele:
Sem risco, lavar com água corrente em abundância.
Em caso de contato com os olhos:
Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos, chamar médico.

05. Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção apropriados:
Água em spray, espuma, CO₂.
Perigos específicos:
Em combustão pode formar CO, CO₂ e fumaça. Cuidado com eletricidade estática ao esvaziar o produto próximo de vapores inflamáveis. Aterrizar os equipamentos. Se necessário, utilizar inertização em tanques ou reatores com líquidos inflamáveis aos quais seja adicionado o CMC.

06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

Precações pessoais:

Remoção de fontes de ignição:

Afastar as fontes de calor e ignição.

Controle de poeira:

Utilizar o EPI indicado. Evitar formação de poeira.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Precauções para o meio ambiente:

Não descartar em rios, lagos, esgotos, etc.

Método para limpeza:

Recuperação:

Não utilizar água. O produto deve ser simplesmente varrido e colado em saco de papel ou barricas de fibra, para posterior disposição.

Prevenção dos perigos secundários:

Torna o piso escorregadio quando umedecido.

07. Manuseio e armazenamento.

Manuseio:

Medidas técnicas:

Precações para manuseio seguro:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro:

Evitar a umidade (produto higroscópico). Evitar fontes de ignição, faíscas, chamas e calor excessivo. Não comer, beber ou fumar na área de manuseio. Cuidado com eletricidade estática ao esvaziar o produto próximo de vapores inflamável. Aterrar os equipamentos. Se necessário, utilizar inertização em tanques ou reatores com líquidos inflamáveis aos quais seja adicionado o CMC.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar em local seco, coberto, fresco, afastado de fontes de calor e da umidade.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Local seco, coberto e longe de fontes de calor.

A evitar:

Umidade.

Produto e materiais incompatíveis:

Não descrito pelo fabricante.

Materiais seguros embalagens:

Recomendadas:

Saco de papel multifoldado, com saco de polietileno na parte interna.

08. Controle de exposição e proteção individual.

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação adequada, coletor de pó.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Máscara com filtro contra pó. Tipo 3M-8720

Proteção das mãos:

Luvras de PVC.



FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Precações especiais:

Lava olhos e chuveiro de emergência próximos aos locais de armazenamento e manuseio do produto.

09. Propriedades Físico-químicas.

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Pó.

Cor:

Creme.

Odor:

Inodoro.

pH:

6,5 a 12,0 em solução a 1% em H₂O.

Ponto de fulgor:

Não aplicável, não inflamável.

Temperatura de auto-ignição:

Acima de 370 °C

Limite de explosividade:

Não aplicável, não inflamável.

Densidade:

0,40 g/ml mínimo.

Solubilidade:

Insolúvel em álcool, éter e outros solventes orgânicos. Solubilidade total em água.

10. Estabilidade e reatividade.

Condições específicas:

Instabilidade:

Produto estável dentro das condições normais.

Reações perigosas:

Nenhuma, quando produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

Aquecimento excessivo.

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum, mas durante a queima produz CO, CO₂ e fumaça.

11. Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda: Não aplicável, produto não tóxico.

Efeitos locais:

Inalação: pode causar irritação respiratória.

Olhos: leve irritação.

Pele: nenhuma.

Ingestão: nenhuma.

12. Informações ecológicas.

FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 14.02.06

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Mobilidade:

Solúvel em água.

Persistência/degradabilidade:

DBO: 15.000 ppm

DQO: 18.000 ppm

Produto biodegradável.

Comportamento esperado:

Devido à elevada DBO, não pode ser lançada sem tratamento em rios, lagos, etc...

Efluentes contento CMC devem ser tratados em estações biológicas de tratamento.

13. Considerações sobre tratamento e disposição.

Produto, embalagens e resíduos:

O produto, resíduos e embalagem devem ser incinerados em incineradores industriais aprovados pelos órgãos de controle ambiental.

14. Informações sobre transporte.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não classificado com perigoso segundo regulamentação para o transporte de produtos químicos perigosos.

15. Regulamentações.

Regulamentação:

Informações sobre risco e segurança:

NFPA:

Flamabilidade: 1

Explosividade: 1

Perigos a saúde: 1

Radioatividade: 0

Regulamentação de transporte rodoviário de produto perigosos – Ministério dos transportes.

Portaria 3214 do ministério do trabalho.

16. Outras informações.

Referências bibliográficas:

FISPQ – fornecedores.

Manual de auto-proteção – manuseio e transporte rodoviário e produtos perigosos – PP7 (ed. 2004)
(Fabricante)

Manual de segurança e medicina do trabalho – Atlas – n.16 – 36 ed.

As informações deste FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.