



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 01/02/2020

“TEC CMC”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC CMC

Designação química: CARBOXUMETILCELULOSE

Identificação da Empresa: VALDECI MACEDO SILVA – MEI

Nome fantasia: JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: valdeci1535@hotmail.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Nome químico comum ou genérico: CMC

Sinônimo: CMC; carboximetil éter de celulose.

Ingredientes que contribuam para o perigo: Não há

CAS number: 9004-32-4

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

- Produto sólido atóxico.

- Atóxico. Pode causar leve irritação nos olhos e vias respiratórias.

-Pode afetar a vida aquática

Efeitos do produto:

– **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato repetido e prolongado pode causar irritação nas vias respiratórias.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em contato com os olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em contato com a pele: Sem risco, lavar com água corrente em abundância.

Inalação: Afastar a pessoa imediatamente do local de exposição, levando-a para local bem ventilado, Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 01/02/2020

Ingestão: Beber bastante água, não induzir o vômito. Chamar um médico, se necessário.

Recomendação geral: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água, Dióxido de carbono, Espuma, pó seco. Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Proteção dos bombeiros: Equipamento de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios. Na eventualidade de fogo, vestir roupas protetoras completas e aparelho de respiração autônoma com máscara facial completa, operando na pressão exigida ou outro modo de pressão positivo.

Perigos específicos: substância não combustível.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precaução Pessoal:

– **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:** Pessoas envolvidas com a limpeza devem utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evitar o contato com o produto. Não inalar os pós.

Precauções para o meio ambiente: Não descartar o produto em cursos d'água.

Métodos 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Para o manuseio:

Medidas Técnicas: Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's adequados, conforme indicados na seção 8.

– **Orientações para manuseio seguro:** Armazenar em local seco, coberto, fresco, afastado de fontes de calor e da umidade.

Armazenamento:

– **Medidas técnicas apropriadas:** O local deve ter piso cimentado, com valas que possibilitem o recolhimento em caso de vazamento.

– **Condições de armazenamento Adequadas:** Local seco, coberto e longe de fontes de calor..

Produtos e materiais incompatíveis: Água, umidade

– **Materiais seguros para embalagens Recomendadas:** Saco de papel multifoldado, com saco de polietileno na parte interna.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

A exposição a esta substância pode ser controlada de diversas maneiras. As medidas apropriadas para o ambiente de trabalho particular dependem de como o material esteja sendo usado e da extensão da exposição. Esta informação geral pode ser usada para auxiliar no desenvolvimento das medidas de controle específicas, devendo contemplar com a regulamentação ocupacional, ambiental e de incêndio, além de outras regulamentações aplicáveis. Procedimentos recomendados para monitoramento: Utilizar instrumentos apropriados de monitoramento. A estratégia da amostragem deve contemplar local, tempo, duração, frequência e número de amostras

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória Máscara contra pós

Proteção para as mãos: Utilizar luva nitrílica.

Proteção para os olhos/face: Óculos de segurança

Proteção para pele: Usar roupa que proteja a pele, evitando o contato do produto com o corpo

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO:	LIQUIDO LIMPIDO TRANSPARENTE --	OK
ACIDEZ (ÁC.ACÉTICO), PPM:	MAX. 100 --	35
COR PT-CO:	MÁX 10 --	10
DENSIDADE 20°C, G/CM3:	0,9010 -0,9040 --	0,915
ÉTER BUTÍLICO DO DIETILENOGLICOL, %:	MÁXIMO 0,050 --	0,035
ÉTER BUTÍLICO DO MONOETILENOGLICOL, %:	MÍNIMO 98,00 --	98,67
ÁGUA, %:	MÁX. 0,1 --	0,032

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química: Estável nas condições normais de uso e estocagem

Possibilidade de reações perigosas: Não devem ocorrer reações perigosas se o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente, mas reage violentamente com ácido sulfúrico fumegante, ácido nítrico, prata, perclorato, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de nitrogênio com risco de explosão.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas, contato com agentes oxidantes, fontes de calor e ignição.

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 01/02/2020

- **Inalação:** Inalação por longos períodos, aos hidrocarbonetos, pode ocasionar náusea, irritação das vias aéreas superiores, dores de cabeça, vômito, tontura, sonolência

Contato com a pele: Contato prolongado com a pele pode provocar dermatite e ressecamento cutâneo.

Contato nos olhos: Pode causar irritação, dependendo da sensibilidade.

Ingestão: Náusea, vômitos, diarreia. A aspiração do vômito pode causar pneumonite.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Persistência/degradabilidade:** Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
 - **Bioacumulação:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.
 - **Impacto ambiental:** Produto insolúvel em água. Pode ter efeitos tóxicos à vida aquática. Pode afetar o solo, por percolamento, degradando a qualidade da água de lençóis freáticos.
 - **Ecotoxicidade:** Prejudicial à fauna e à flora.
-

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto e restos de produtos:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental local e nacional vigente.
 - **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.
-

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos Transportes.

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança: Não Classificado como produto perigoso

•**Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos – Ministério dos Transportes**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 01/02/2020

Este documento refere-se apenas ao produto acima mencionado e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro(s) produto(s) ou em qualquer outro processo.

As nossas responsabilidades se limitam as informações prestadas nesta ficha, enquanto colocamos nossa empresa a disposição para eventuais esclarecimentos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.”