



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

“TEC HEC”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: TEC HEC

Nome do produto (Nome comercial): HYDROXYETHYLCELLULOSE (HEC)

Identificação da Empresa: **VALDECI MACEDO SILVA – ME**

Nome fantasia: **JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS**

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – GP 40 -VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: jdtecnologica@outlook.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Nome Químico: Hidroxietilcelulose

Sinônimo: Hidróxietil Celulose

Nº CAS: 9004-62-0

Impurezas que contribuem para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação: Produto não classificado como perigo pelo sistema de classificação

Efeitos do produto

Efeitos adversos à Saúde: Produto não apresenta risco apreciável à saúde.

Ingestão: Nenhum tipo de irritação é esperado.

Inalação: Pode causar irritação respiratória.

Pele: nenhum tipo de irritação é esperado simplesmente pelo contato. Entretanto, pode causar irritação moderada se houver abrasão mecânica.

Olhos: pode causar irritação moderada.

Perigos físicos e químicos: Não há perigos químicos conhecidos. Entretanto, é importante ressaltar que o HEC absorve água com muita rapidez. Se isso ocorrer no piso, este vai se tornar escorregadio.

Efeitos ambientais: Produto biodegradável. A classe de poluição de água 1, pouco perigoso.

Perigos específicos: Nenhum outro além dos citados nos itens acima.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa para um local fresco e ventilado. Trate qualquer irritação segundo a sintomatologia. Procure atendimento médico se algum tipo de irritação persistir.

Contato com a pele: Lavar a pele com água e sabão em abundância até a retirada de todo o material. Se houver desenvolvimento de algum tipo de irritação e se essa irritação persistir procure atendimento médico.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água corrente por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contato quando for o caso. Não interromper o enxágue. Consulte um médico em caso de irritação.

Ingestão: Se ocorrer ingestão acidental e se a pessoa estiver consciente, ministre grande quantidade de água. Não induza vômito. Procure atendimento médico. Nunca ministre qualquer coisa a uma pessoa inconsciente.

Principais sintomas e efeitos: Pode causar irritação como vermelhidão na pele e nos olhos. A poeira pode causar irritação do trato respiratório como tosse e falta de ar, por ação mecânica.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Meios de extinção Apropriados: Água, espuma, pó químico e dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jato de água.

Perigos específicos

Como todo composto orgânico, a queima do HEC pode liberar monóxido e dióxido de carbono que são gases irritantes.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie o local de armazenamento próximo ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamentos de proteção individual apropriados.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Desativar fontes de ignição local;

Controle de poeira: Use áreas restritas, exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a quantidade de poeira baixa. Em caso de exaustão, use filtros para controlar emissões na atmosfera.

Prevenção de inalação ou contato c/ pele, mucosa e olhos: Evite a inalação da poeira do produto. Evite contato com os olhos.

Precauções para o meio ambiente: O HEC é um produto sólido. Entretanto, quando em contato com a água, ele forma uma espécie de gel. Para conter vazamentos, utilize materiais absorventes.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

Métodos para remoção e limpeza: Recolha o produto para posterior disposição ou uso (ver item 13). Use material absorvente para remover partes úmidas para posterior disposição. Não use água na limpeza.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie o produto de acordo com as normas de segurança estabelecidas e utilize os EPI indicados.

Prevenção de incêndio e explosão: Não fume. Não manuseie o produto perto de fontes de ignição. Tome medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções (para manuseio seguro): Lave as mãos antes e depois do usar do produto. Evite contato com os olhos e a pele. Manuseie o produto em local fresco e arejado. Utilize todos os equipamentos de proteção individual indicados no item 8.

Armazenamento

Medidas Técnicas Adequadas: Armazene em local fechado, seco e fresco, longe de fontes de calor e ignição. Não deve haver incidência direta da luz solar sobre o produto. O HEC absorve umidade com facilidade. Portanto, as embalagens devem ser mantidas bem fechadas.

Condições adequadas: Local fechado, seco e fresco.

A evitar: Locais descobertos, úmidos e quentes. Incidência direta da luz solar sobre o produto. Proximidade de fontes de calor e ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Use ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos requisitos ou diretrizes do limite de exposição. Se não houver requisitos ou diretrizes de limite de exposição aplicáveis, ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. Pode ser necessária ventilação por exaustão local para algumas operações.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório com filtro para poeira.

Proteção para as mãos: Luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança (com proteções laterais). Se houver um potencial para exposição a partículas que possam causar desconforto ocular, use óculos de proteção química.

Proteção para a pele e corpo: Usar vestimenta de trabalho suficiente para evitar contato com a pele.

Outras informações: Recomenda-se disponibilizar chuveiro de segurança e lavadores de olhos no local de manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido Pó fino.

Cor: Branco a levemente amarelado.

Odor: Característico

pH: da solução aquosa a 2% é de 6,0 a 7,0

Ponto de fusão: Não disponível

Densidade: 0,60 g/cm³ (densidade aparente).

Solubilidade: Solúvel em água. Insolúvel em solventes orgânicos.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: É estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Condições a evitar: Temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição e incidência direta de luz solar.

Materiais incompatíveis: Evite o contato com materiais oxidantes. Evite o contato com: Ácidos fortes e bases fortes

Produtos perigosos de decomposição: Os produtos de decomposição dependem de temperatura, suprimento de ar e presença de outros materiais.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

O HEC não é considerado um produto tóxico.

Toxicidade crônica: Não existem dados sobre efeito tóxico retardado. Os efeitos são temporários. Não existem.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado efeito para esta toxicidade

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado efeito para esta toxicidade.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado efeito para esta toxicidade.

Mutagenicidade em células germinativas: Sem efeitos conhecidos

Carcinogenicidade: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade à reprodução: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição única: Sem efeitos conhecidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição repetida: Sem efeitos conhecidos.

Perigo por aspiração: Sem efeitos conhecidos.

Outras informações: Não disponível.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: O HEC não é tóxico. Não foram realizados estudos de ecotoxicidade com este produto.

Persistência e degradabilidade: O material deve se degradar muito lentamente no ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado bioconcentração devido ao elevado peso molecular

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Coloque-o num recipiente adequado e descarte-o segundo a legislação local. Embora não seja um produto tóxico, seu descarte não deve ser feito em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produtos: Coloque num recipiente adequado e descarte-o segundo a legislação local.

Embalagens usadas: Não reutilizar embalagem vazia.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O HEC não é relacionado como um produto prejudicial à saúde ou perigoso (No. ONU – não classificado). Não há requisitos especiais em regulamentações nacionais ou internacionais para o transporte rodoviário, ferroviário, marítimo ou aéreo.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Legislação nacional, Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

Informações sobre riscos e segurança

Símbolo de risco: NA

Frase de risco: NA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.”