



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

“TEC AC ESTEÁRICO VEGETAL”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC AC. ESTEÁRICO VEGETAL

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

Substância: Ácido orgânico

Nome químico comum ou nome técnico: Ácido Esteárico

Sinônimo: Ácido Octadenônico

Número de registro CAS: 57-11-4

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Classificação do produto químico:** Produto não classificado como perigos
- **Perigos específicos:** Não aplicável.
- **Efeitos adversos a saúde humana:** Vapores podem causar irritação no sistema respiratório.
- **Efeitos do produto no meio ambiente:** Produto insolúvel em água, não causa danos ao meio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Não se esperam efeitos imediatos devido à inalação do produto. Mas, se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se necessário, dar respiração artificial. Consultar um médico.
- **Contato com a pele:** Ocorrendo contato com o produto líquido (aquecido), lavar rapidamente a superfície afetada com água corrente e procurar atendimento médico.
- **Contato com os olhos:** Ocorrendo contato com o produto líquido (aquecido), lavar rapidamente a superfície afetada com água corrente e procurar atendimento médico.



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

- **Ingestão:** Enxaguar a boca com água, provocar vômito e encaminhar imediatamente ao médico.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Notas para o médico: Em todos os casos procurar atendimento médico. Não há antídoto específico, o tratamento deverá ser sintomático. Retirar as roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

- **Meios de extinção apropriados:** Dióxido de carbono – pó químico seco, espuma mecânica e água em forma de neblina.

- **Meios de extinção contra indicados:** Não disponível.

- **Métodos específicos:** Resfriar as embalagens com água na forma de neblina. Remover as embalagens ainda sem chamas da área de risco. Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso de água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhas.

- **Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Os bombeiros devem usar todos os equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, botas e máscaras apropriadas) .

- **obs:** O produto não é inflamável, porém deve-se evitar o contato com chamas ou fontes de calor

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/ gás. Assegurar ventilação adequada. Evitar respirar o pó

- **Precauções para o serviço de Emergência:** Mantenha as pessoas não envolvidas fora da área de vazamento. Utilizar roupa de proteção integral de material química e termicamente resistente. Trabalhe com luvas que forneçam resistência química adequada, especialmente para hidrocarbonetos aromáticos

Precauções ao meio ambiente: Não descartar o material em esgotos, para assim evitar contaminação. Os resíduos não causam poluição, podendo ser aterrados.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:



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

-Recuperação: O produto líquido (aquecido) deverá ser resfriado com água para solidificá-lo. Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. O resíduo deve ser recolhido tanto quanto possível e armazenado em local apropriado para recuperação ou descarte do produto químico. Lavar a área com água, encaminhando a água de lavagem para a estação de tratamento de efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

● Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Manusear o produto, de acordo com os procedimentos adequados, usando luvas de PVC e óculos de proteção, evitando romper a embalagem e causar acidente e contato com o produto.

● Armazenamento

Medidas técnicas adequadas: Manter as embalagens fechadas, em local seco, ventilado e ao abrigo da intempérie.

Condições de armazenamento:

- Adequadas: Armazenar em local seco, fresco e longe de fontes de ignição, manter as embalagens bem fechadas. O empilhamento da sacaria deve ser sobre pallets, a uma altura máx.de 1,5 m. devido à compactação e perda das propriedades descritas. 30 °C armazenar em local seco e bem ventilado

- A evitar: Exposição das embalagens sob o sol, chuva e temperaturas elevadas.

- Produtos e materiais incompatíveis: Produtos alcalinos.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados: Embalagem plástica bem fechada que proteja contra o contato com a luz.

- De sinalização de risco: Não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Medidas de proteção individual: As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida juntos dos fornecedores.



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

-Proteção dos olhos/face: Com o produto aquecido usar proteção facial.

-Proteção da pele: Com o produto aquecido usar roupa de proteção, luvas de látex, sapato de segurança, sempre procurando evitar contato com o produto aquecido sob-risco de queimaduras.

-Proteção respiratória: Com o produto aquecido, usar máscara com filtro para vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PONTO DE FUSÃO: Mín. 54°C

PONTO DE FULGOR: Não aplicável

DENSIDADE APARENTE: 0,85 a 0,90 g/cm³ a 20°C.

ESTADO/APARÊNCIA: Escamas /grânulos de cor branca /amarelada

ODOR: Sebáceo Característico

PONTO DE EBULIÇÃO: 287°C

DENSIDADE APARENTE: 0,85 a 0,90 g/cm³ a 20°C.

VOLÁTEIS: 1,0% Max.

TAXA DE EVAPORAÇÃO: N.D.

PH a 10%: Não aplicável

SOLUBILIDADE: Insolúvel em água; 1 g de Ácido Esteárico é solúvel em 2 ml de Clorofórmio, 3 ml de Sulfeto de Carbono e Acetato de Amila, Benzeno e Tolueno. Solúvel a quente em Álcool, Éter aguarrás, Benzol, Xilol, Toluol, Tetracloroeto de Carbono, Óleo vegetal e Óleo mineral.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas: Instabilidade: Estável se manuseado nas condições adequadas e indicadas.
Reatividade: Não aplicável
- Condições a serem evitadas: : Contato com fontes de calor e ignição
- Materiais incompatíveis: Não é incompatível, mas o contato com outros produtos, especialmente produtos alcalinos, pode alterar suas características

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS



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

● **Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxicidade aguda : o produto não causa danos à saúde quando usado adequadamente.

Corrosão / Irritação da pele: Desprezível. Lesões Oculares: Em contato com os olhos causam irritação. Sensibilização Respiratória ou à pele: Somente os fumos da estearina são irritantes para o nariz e garganta. Em estado sólido é inerte

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Mobilidade no solo:** não aplicável por se tratar de produto sólido e insolúvel em água.
- **Persistência e degradabilidade:** facilmente biodegradável.
- **Impacto Ambiental:** Os resíduos não causam poluição, podendo ser aterrados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento e disposição:

Produto: É neutralizado com produtos cáusticos e pode ser disposto em embalagens plásticas.

Resíduo do produto: a disposição de restos de produtos devem ser recuperados e/ou reprocessados. Não descarta em esgoto, solo ou qualquer curso de água. Descartar de acordo com a lei e regulamentação local, estadual e nacional.

Embalagens contaminadas: Evitar reutilizar as embalagens com produtos diferentes, procurar descartar em lugar apropriado e autorizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nº ONU: Não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos.

Nome apropriado para embarque: Ácido Orgânico

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

15. REGULAMENTAÇÕES



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

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

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.”