



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 03/2023

“TEC AC LÁTICO 85% (PURAC® FCC85)”

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: TEC AC LÁTICO 85%

Designação química: ÁCIDO LÁTICO 85%

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: Solução aquosa

Nome químico comum ou genérico: Ácido Lático 85%

Sinônimo: Ácido 2-hidroxi-propanóico.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não há

CAS number: 79-33-44

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

- Causa lesões oculares
- Causa irritação à pele.

Efeitos do produto:

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato repetido e prolongado pode causar irritação na pele.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Em contato com a pele: Após o contato com a pele, remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave a pele com água em abundância. Se houver irritação, procure atendimento médico.

Inalação: Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.

Ingestão: Se ingerido, não provoque vômito, procure atendimento médico imediatamente e mostre o recipiente ou rótulo.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 03/2023

Recomendação geral: O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente. Lavar o local atingido com bastante água. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto é de difícil combustão, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de ser envolvido por chamas de outros produtos. Para combate podem ser usados espuma resistente a álcool, água nebulizada, CO₂ ou pó químico seco.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Proteção dos bombeiros: Utilizar vestimenta adequada.

6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precaução Pessoal:

- **Remoção de fontes de ignição:** Não apresenta risco, pois não é produto inflamável.
- **Controle de poeira:** Não aplicável, dado que o produto é líquido e estável.
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Pessoas envolvidas com a limpeza devem utilizar equipamento de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente: Isolar e sinalizar a área. Conter derramamento ou vazamento com terra, areia ou outro material inerte.

Métodos para limpeza

- **Recuperação:** Absorver o material com terra, areia ou outro material inerte.

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:** Os recipientes vazios devem ser lavados com água em abundância antes de serem descartados. Utilizar os EPI's indicados.

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 bem ventilado, ao abrigo do calor.

Produtos e materiais incompatíveis: Compatível com todos os materiais.

– **Materiais seguros para embalagens Recomendadas:** Tanques devidamente apropriados (aço ou carbono) no caso de armazenagem a granel. Tambores de aço ou bombonas plásticas (polietileno de alta densidade) com tampa não removível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava-olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória: Se houver a possibilidade do contato com névoa ou vapores do produto aquecido usar máscaras de ar autônomas ou de ar mandado.

Proteção para as mãos: Luvas de PVC. Luvas de couro não são recomendadas.

Proteção para os olhos/face: Óculos de Segurança para produtos químicos.

Proteção para pele: Avental e botas de PVC.

Medidas de higiene: As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Cor: amarelado

Odor: Não determinado

pH (25 ° C, 1 %): 9,5 – 10,5

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

-Ponto de ebulição: Não disponível.

-Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de fulgor: 162 °C.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Limites de explosividade:

-Inferior (LEI): Não aplicável

-Superior (LES): Não aplicável.

Densidade de vapor: > 1,00 (ar=1).

Densidade: 0,99 g/cm³.

Solubilidade: Em água: 100% solúvel.

Outras informações: Amida livre: 28% máximo.

Amida: 60% mínimo

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Reatividade: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. Não ocorrerá polimerização perigosa.

Estabilidade química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Nitritos ou outros agentes nitrosantes podem reagir com a dietanolamina formando nitrosaminas, que demonstraram atividade carcinogênica e mutagênica em testes com animais.

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas e fontes de ignição e contato prolongado com o ar.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes e compostos com muita afinidade com grupos hidroxila.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e fumaças tóxicas contendo óxidos de nitrogênio, além de CO₂.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

– **Toxicidade aguda e efeitos locais:** Inalação Por longa duração, pode ocorrer irritação na mucosa.

Contato com a pele: O contato repetido e prolongado pode causar irritação na pele.

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

Ingestão: Provoca irritação nas mucosas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

– **Persistência/degradabilidade:** O produto é completamente biodegradável no meio ambiente.

– **Bioacumulação:** Não é esperado que sofra bioacumulação.



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 03/2023

– **Impacto ambiental:** O produto não apresenta riscos ao meio ambiente. Deve ser dada atenção especial a organismos aquáticos.

– **Ecotoxicidade:** Não disponível.

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:** As embalagens devem ser lavadas com bastante água. As águas residuais devem ser encaminhadas para estação de tratamento de efluentes.

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: Produto atóxico.

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

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.”