



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁCIDO ACÉTICO 5%

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: SOLUÇÃO ACÉTICA 5%

Composição: Ácido Acético Glacial e Água.

Estado Físico: Líquido

Cuidados para conservação: Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Forma	Límpido
Odor	Característico (vinagre)
pH (Puro)	2,92
Ponto de Auto -Ignição	427°C
Ponto de Ebulição	118°C
Densidade	1,000 – 1,030 (20°C)
Solubilidade	Miscível em água.

III – DADOS COMPLEMENTARES

Condições de Armazenamento

Estocar em local ventilado, em embalagens fechadas, limpas, em local fresco, seco e com piso cimentado. Deve-se evitar fontes de ignição/calor e materiais incompatíveis.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁCIDO ACÉTICO 5%

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Equipamentos de Proteção Individual

Respirador com filtro.

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Luvas impermeáveis a solventes.

Avental e botas de borracha impermeáveis, resistentes a solventes.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado. Providenciar ventilação adequada.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de areia, terra ou similar.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Lavar a área atingida pelo vazamento, com água, apenas se houver possibilidade de coletar esta água em recipientes apropriados. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques de areia ou terra e bombear para recipientes apropriados.

Neutralização: Pode ser neutralizado com agentes redutores fracos (Carbonato de Sódio) e depois encaminhados para aterro de resíduos sanitários , conforme legislação local vigente.

Disposição: Conforme recomendação dos órgãos ambientais locais vigentes.

Medidas Técnicas de Manuseio

Manusear o produto com ventilação, local adequado. Utilizar proteção respiratória, óculos de proteção, botas de borracha, luvas e avental onde houver risco potencial de exposição. Sempre alivie a pressão antes de abrir um compartimento que contenha o produto.

Manipular longe de fontes de calor, faíscas, chamas e superfícies aquecidas. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

Métodos de Descarte do Produto e Embalagem

Realizar o descarte do produto e da embalagem de modo a impedir que os resíduos remanescentes provoquem riscos à saúde humana e ao meio ambiente, conforme legislação local em vigor.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁCIDO ACÉTICO 5%

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Moderadamente tóxico e severamente irritante. Pode formar misturas explosivas com o ar.

Efeitos adversos a saúde humana:

-Inalação: a inalação de vapores concentrados pode causar sérios danos ao tecido nasal, garganta e pulmões

-Ingestão: Quando ingeridos causam problemas gastro- intestinais, irritação na garganta, vômitos e diarreia.

-Pele: O contato com a pele causa sérios danos, resultando em vermelhidão, dor e queimaduras.

-Olhos: Exposição ao vapor pode causar lacrimejo e irritação aos olhos, seguidos de perda de visão.

Efeitos ambientais:

Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água

Perigos Físicos e Químicos: Líquido e vapor inflamáveis. Pode gerar fogo se estiver em contato com oxidantes fortes.

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Água, Pó Químico Seco, Espuma ou Dióxido de Carbono. Retire todo o pessoal da área de risco, resfriando os tambores com jato de água em forma de neblina. Remover as fontes de ignição.

Proteção: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. Ministrando respiração artificial se for o caso. Se não estiver consciente, procure um médico.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁCIDO ACÉTICO 5%

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Procure um oftalmologista .

Ingestão: Em caso de ingestão não provocar vômito. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica imediatamente levando o rótulo do produto, se possível.

VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Em caso de toxicidade aguda causa danos e irritações à pele e olhos. Os vapores podem causar dor na garganta, dificuldade respiratória, bronquite em casos de toxicidade crônica. Podendo causar dermatite e rachadura na pele.

VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em condições recomendadas de armazenagem o produto é estável, não ocorrendo reações perigosas.

Condições a evitar: luz solar direta, alta temperatura, umidade e fontes de ignição. Produto incompatível com ácido crômico, ácido nítrico, etileno glicol, ácido perclórico, tri cloro fosforoso, oxidantes, peróxido de sódio, cáusticas fortes, maioria dos metais (exceto alumínio), carbonatos, hidróxidos, óxidos e fosfatos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁCIDO ACÉTICO 5%

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

IX – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o 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. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.