

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Número da FISPQ: 61

Página: 1/5

Data da última revisão: 25/05/2010

1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO
- Código interno de identificação do produto: A1066
- Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda
- Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary – Diadema - SP
- Telefone para contato: (11) 4072-6100
- Telefone para emergências: (11) 4072-6100
- Fax: (11) 4072-6122
- E-mail: synth@synth.com.br

2- Identificação de perigos

- Perigos mais importante: Corrosivo
- Efeitos do produto
 - Efeitos adversos à saúde humana: Provoca queimaduras graves
 - Efeitos ambientais: Pode contaminar cursos de águas, tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade
 - Perigos físicos e químicos: Não disponível
- Perigos específicos: Não combustível
- Classificação de perigo do produto químico: Corrosivo
- Elementos apropriados da rotulagem: Perigo. Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. Após o contato com a pele, lavar imediatamente com água. Após o contato com os olhos lavar imediatamente com água.

3- Composição e informações sobre os ingrediente

- Indicar se o produto químico é substância ou mistura
- Substância:
- Nome químico ou comum: Ácido Tricloroacético
 - Fórmula: $C_2HCl_3O_2$ P.M.: 163,39
 - Sinônimo: Não disponível
 - Número de registro CAS: 76-03-9
 - Impurezas que contribuam para o perigo: Ácido Tricloroacético

4- Medidas de primeiros-socorros

- Medidas de primeiros socorros
 - Inalação: Remover para local ventilado. Chamar um médico
 - Contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Retirar as roupas contaminadas.
 - Contato com os olhos: Lavar com água corrente por 15 min. Procurar um oftalmologista imediatamente.
 - Ingestão: Tomar bastante água, em caso de não estar respirando, aplicar respiração artificial. Não provocar vômito. Chamar imediatamente o médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Número da FISPQ: 61

Página: 2/5

Data da última revisão: 25/05/2010

- Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
- Proteção para o prestador de socorros: Óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós
- Notas para o médico: Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente.

5- Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção apropriados: Não combustível
- Meios de extinção não recomendados: Não disponível
- Perigos específicos referentes às medidas: Não disponível
- Métodos especiais de combate à incêndio: Não disponível
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Óculos de segurança, luvas de nitrilo e máscara contra pós
- Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível

6- Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais: Não inalar o produto. Evitar o contato com o produto.
- Precaução ao meio ambiente: Evitar o derramamento em redes de águas residuais
- Procedimento de emergência e sistema de alarme: Evacuar a área imediatamente, ventilar a área ao máximo
- Métodos para limpeza: Absorver em estado seco. Neutralizar o local com barrilha e proceder o recolhimento.
- Prevenção de perigos secundários: Não disponível
- Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não disponível

7- Manuseio e armazenamento

- Manuseio
- Medidas técnicas apropriadas
 - Prevenção da exposição do trabalhador: No manuseio usar luvas, óculos de segurança e máscara
 - Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Providenciar ventilação local exaustora.
- Medidas de higiene
 - Apropriadas: Atenção especial deve ser tomada quanto à comida e bebida, mantendo-as distantes de qualquer contaminação, todo o pessoal deve higienizar completamente as mãos antes das refeições.
 - Inapropriadas: Não disponível
- Armazenamento
- Medidas técnicas
 - Condições adequadas: Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Temperatura ambiente.
 - Condições que devem ser evitadas: Temperatura acima do ponto de fusão.
- Materiais para embalagens

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Número da FISPQ: 61

Página: 3/5

Data da última revisão: 25/05/2010

- Recomendados: Frasco de vidro âmbar, frasco de polietileno

- Inadequados: Não disponível

8- Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle específicos

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível

- Indicadores biológicos: Não disponível

- Outros limites e valores: Não disponível

- 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

- Equipamento de proteção individual apropriado

- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

- Proteção da pele e do corpo: Luvas de nitrilo

- Proteção respiratória: Máscara contra pó

- Precauções especiais: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

9- Propriedades físico-químicas

- Aspecto: Sólido, cristal, branco, higroscópico

- Odor: Próprio

- pH: < 1,0

- Ponto de fusão: 54 - 58°C

- Ponto de ebulição: 197°C

- Ponto de fulgor: Não disponível

- Taxa de evaporação: Não disponível

- Inflamabilidade: Não inflamável

- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

- Pressão de vapor: Não disponível

- Densidade de vapor: Não disponível

- Densidade: Não disponível

- Solubilidade: Em água: solúvel 1g : 0,7ml

- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível

- Temperatura de auto-ignição: Não disponível

- Temperatura de decomposição: Não disponível

- Viscosidade: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Número da FISPQ: 61

Página: 4/5

Data da última revisão: 25/05/2010

10- Estabilidade e reatividade

- Estabilidade química: Não disponível
- Reatividade: Não disponível
- Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
- Condições a serem evitadas: Forte aquecimento
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Hidróxidos alcalinos, oxidantes fortes, sulfóxidos. Produto higroscópico.
- Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio podem formar gases perigosos como cloreto de hidrogênio e fosgênio.

11- Informações toxicológicas

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
 - Toxicidade aguda: LD50 (oral,rato): 3320 mg/kg
 - Toxicidade crônica: Não disponível
 - Principais sintomas: Queimaduras
- Efeitos específicos: Teste de irritação da pele (coelho): Queimaduras.
Teste de irritação dos olhos (coelho): Severas queimaduras
- Substâncias que podem causar
 - Interação: Não disponível
 - Aditivos: Não disponível
 - Potenciação: Não disponível
 - Sinergia: Não disponível

12- Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produtos
 - Ecotoxicidade: Muito tóxico para organismos aquáticos. Toxicidade nos peixes: L.idus LC50: > 1000 mg / l / 48 h
 - Persistência e degradabilidade: Biodegradação: 59% / 20 dias. Não é facilmente biodegradável.
 - Potencial bio acumulativo: Não é bio acumulável
 - Mobilidade no solo: Não disponível
 - Outros efeitos adversos: Não disponível

13- Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:
 - Produto: Seguir as normas locais do controle do meio ambiente.
 - Restos de produtos: Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou disposição final.
 - Embalagem usada: Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente.

14- Informações sobre transporte

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Número da FISPQ: 61

Página: 5/5

Data da última revisão: 25/05/2010

- Regulamentações nacionais e internacionais

- Terrestre: vide informações abaixo.
- Marítimo: Código IMDG: 1839
- Aéreo: Código ICAO/IATA: 1839

Número ONU: 1839

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Classe de risco: 8

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: II

15- Regulamentações

- Regulamentações específicas para o produto químico

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

Líquido Corrosivo

16- Outras informações

Merck Index, 12ª ed., N° 9756

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.