

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **NOME DO PRODUTO:** (Nome comercial) Álcool Etilico Hidratado Institucional 92,8° INPM Flop's.
- **APLICAÇÃO:** Limpador de uso geral.
- **EMBALAGEM:** Caixa com 12 frascos de 1 litro, Caixa com 12 frascos de 500 ml e caixa com 24 frascos de 500 ml.
- **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:**  
Ind. e Com. De Produtos Químicos Tangará Ltda.  
End. Rod. Comte João Ribeiro de Barros, km222 L1, Dist. Ind. III, de Pederneiras-SP  
CEP: 17280-000, cx.post: 38, SAC: Tel./fax (14) 3293-1141, (14) 3293-1107  
E mail: [tangaraquimica@hotmail.com](mailto:tangaraquimica@hotmail.com)  
(CEATOX) Centro de Intoxicações: 08007226001

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:****Palavra de advertência Perigo****Frases de Perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Frases de Precaução**

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. - Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta**

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

**Armazenagem**

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Destruição**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**2.3 Outros Perigos - nenhum(a)****3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Esse produto é uma mistura formada pelas substâncias abaixo:

- Etanol (Ativo) CAS #64-17-5
- Água (veículo) CAS#77332-18-5

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Em caso de inalação.**

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

**Em caso de contato com a pele.**

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Em caso de contato com os olhos**

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

**Em caso de ingestão.**

NÃO provoca vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  
depressão do sistema nervoso central, narcose, dano ao coração, até onde sabermos,**

as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários. Dados não disponíveis**

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **5.1 Meios de extinção.**

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.**

Óxidos de carbono

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.**

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

### **5.4 Outras informações.**

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

### **6.2. Precauções a nível ambiental.**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza.**

Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco e por o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver secção 13).

### **6.4. Remissão para outras secções.**

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro.**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

### **Higroscópico**

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Dados não disponíveis.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**

### **8.1 Parâmetros de controle.**

Limites de exposição ocupacional.

### **8.2 Controle da exposição.**

#### **Controles técnicos adequados**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

#### **Proteção individual.**

Proteção ocular/ facial: Máscaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado (CA) de acordo com as normas do ministério do Trabalho e Emprego.

#### **Proteção da pele.**

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações do certificado de aprovação (CA) do MTbe.

**Contato total**

Material: borracha butílica espessura mínima da capa: 0.3 mm

**Contato com salpicos.**

Material: Borracha de nitrílica espessura mínima da capa: 0.2 mm

**Proteção do corpo.**

Roupas impermeáveis, tecido protetor antiestático retardador de chama, o tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

**Proteção respiratória.**

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

- **Estado físico:** Líquido.
- **Cor:** Incolor.
- **Odor:** Alcoólico característico.
- **Ph:** 6,0 a 8,0.
- **Ponto de Fulgor:** 13°C.
- **Teor alcoólico:** INPM 92,5 A 93,9 (NBR 5992).
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** em água.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:****Reatividade**

Dados não disponíveis.

**10.2. Estabilidade química.**

Dados não disponíveis.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas.**

Dados não disponíveis.

**10.4 Condições a evitar.**

Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis.**

Metais alcalinos, Oxidantes, Peróxidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos.**

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

**Toxicidade aguda DL50 Oral - Ratazana - 10,470 mg/kg.**

**CL50 Inalação - Ratazana - 4 h - 30,000 mg/l.**

**DL50 Dérmico - Coelho - 15,800 mg/kg**

#### **Corrosão/irritação cutânea.**

Pele - Coelho - Não provoca irritação da pele - 24 h - Diretrizes do Teste OECD 404.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular.**

Olhos - Coelho - Irritação moderada dos olhos - Diretrizes do Teste OECD 405.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea.**

Dados não disponíveis.

#### **Mutagenicidade em células germinativas.**

Dados não disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

##### **Carcinogenicidade - Rato - Oral**

Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS. Fígado: tumores.

Sangue: Linfomas, incluindo a doença de Hodgkin

**IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénico provável, possível ou confirmado pelo IARC.**

#### **Toxicidade à reprodução e lactação.**

##### **Toxicidade reprodutiva - Humano - fêmea - Oral**

Efeitos no recém-nascido: Índice APGAR (somente em humanos) Efeitos no recém-nascido: outras consequências ou efeitos sobre o feto. Efeitos no recém-nascido: farmacodependência.

#### **Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis.

#### **Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

**Dados não disponíveis.**

#### **Perigo de aspiração.**

Dados não disponíveis.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Possíveis danos para a saúde.****Inalação**

Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

**Ingestão**

Pode ser perigoso se for engolido.

**Pele**

Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

**Olhos**

Provoca irritação ocular grave.

**Sinais e sintomas de exposição**

Depressão do sistema nervoso central, narcose, dano ao coração, até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 Ecotoxicidade**

Toxicidade em peixes CL50 - Pimephalespromelas - 14,200 mg/l - 96h.

Toxicidade em Dáfnias e outros invertebrados aquáticos  
CL50 - Ceriodaphniadubia (pulga d'água) - 5,012 mg/l - 48 h.

NOEC - Daphnia magna - 9.6 mg/l - 9 d.

Toxicidade em algas CE50 - Chlorellavulgaris (alga em água-doce) - 275 mg/l - 72 h  
Método: OECD TG 201.

**12.2. Persistência e degradabilidade.**

Biodegradabilidade Resultado: 95 % - Rapidamente biodegradável.

**12.3. Potencial biocumulativo.**

Devido ao coeficiente de distribuição n-octanol/água, a acumulação em organismos não é esperada.

**12.4. Mobilidade no solo.**

Dados não disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.**

Dados não disponíveis.

**12.6 Outros efeitos adversos.**

Dados não disponíveis.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos.****Produto**

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas.**

Eliminar como produto Não utilizado.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES:**

- **Nome apropriado para embarque:** Etanol (Álcool Etílico).
- **Número ONU:** UN1170.
- **Painel de advertência para transporte de etanol**



Nr.ONU: 1170

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

- **Etiquetagem:** Resolução RDC 184 de Outubro de 2001 ANEXO UM.
- **Precauções especiais:** Manter longe do fogo ou material que produza faísca.
- **Polimerização:** Pode ocorrer.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

- Referências Bibliográficas:
- ANVISA.
- Coopersucar.
- ABNT NBR 14725:2011
- NR 26 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.
- ONU 6ª Revisão/2015 do livro "Purple Book" – GHS (Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals).

