

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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

- **NOME DO PRODUTO:** (Nome comercial) Álcool Etílico Hidratado 70° INPM.
- **APLICAÇÃO:** Limpador de uso geral e afins.
- **EMBALAGEM:** Caixa com 12 frascos de 1 litro.
  
- **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:**  
Ind. e Com. De Produtos Químicos Tangará Ltda.  
End. Rod. Comte João Ribeiro de Barros, km222 L1, Dist. III, de Pederneiras-SP  
CEP: 17280-000, cx post.: 38, SAC: Tel/fax.(14) 3293-1141, (14) 3293-1107  
E mail: contato@tangaraquimica.com.br  
(CEATOX) Centro de Intoxicações: 08007226001.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação GHS**

Líquidos inflamáveis (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

**2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção Pictograma.****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 eléctrico/ de ventilação/ de iluminação/ à prova de explosão.

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

**Resposta**

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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.**

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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 autônomo 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 poro líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais (ver secção 13).

**FISQP - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

**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 adispersão.

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

Componente	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Bases
Ethanol	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m <sup>3</sup>	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
	Observações	Grau de insalubridade: mínimo		

**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.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

**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:** 69,6° INPM.
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** em água.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. . ESTABILIDADE E REATIVIDADE.**

Reatividade

Dados não disponíveis.

**10.2. Estabilidade química.**

Dados não disponíveis.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas.**

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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 oncogênico 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 carcinogênico 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.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

**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.

**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 absorto 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.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

**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 idônea de tratamento de resíduos.

**Embalagens contaminadas.**

Eliminar como produto Não utilizado.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES**

- **Nome apropriado para embarque:** Etanol (Álcool Etílico).
- **Numero 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.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

**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).

