

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 (76,90°GL).
- **APLICAÇÃO:** Limpador de uso geral e afim.
- **EMBALAGEM:** Caixa com 12 frascos de 1 litro e Caixa com 2 frascos de 5 litros.
- **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:**
Ind. e Com. De Produtos Químicos Tangará Ltda.
End. Rod. Comte João Ribeiro de Barros, km222 L1, Distr. Ind. III, de Pederneiras – SP - CEP: 17.287-899
Endereço para correspondência:
CEP: 17280-970, Caixa postal: 38
SAC: Tel/fax. (14) 3293-1141, (14) 3293-1107, (14) 99772-5091
E mail: contato@tangaraquimica.com.br
(CEATOX) Centro de Intoxicações: 08007226001.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificações 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

Frases de Precaução

- P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. - Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Ligação a 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

- 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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

Componente	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Bases
Ethanol	64-17-5	LT	780 ppm 1,480 mg/m3	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
	Observações	Grau de insalubridade: mínimo		

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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:** 70° INPM (76,90°GL).
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** em água.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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.****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 oculares.****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.**

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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.****Possíveis danos para a saúde.**

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

Ingestão Pode ser perigosa se for engolido.**Pele** Pode ser perigosa se for absorção pela pele. Pode causar uma irritação da pele.**Olhos** Provocam 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 - Pimephales promelas - 14,200 mg/l - 96h.****Toxicidade em Dáfnias e outros invertebrados aquáticos**

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

CL50 - Ceriodaphnia dubia (pulga d'água) - 5,012 mg/l - 48 h.**NOEC - Daphnia magna - 9.6 mg/l - 9 d.****Toxicidade em algas CE50 - Chlorella vulgaris (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 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

- **Painel de advertência para transporte de etanol**



Nr. ONU: 1170

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- **Etiquetagem:** Resolução RDC 184 de Outubro de 2001 ANEXOS UM.
- **Precauções especiais:** Manter longe do fogo ou material que produza faísca.
- **Polimerização:** Pode ocorrer.
- **ABNT NBR 14725, 2014 - A**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Referências Bibliográficas:
- Anvisa.
- Coopersucar.
- ABNT NBR 14725:2014
- **NR 26 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.**
- ONU 6ª Revisão/2015 do livro "Purple Book" – GHS (Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals).