

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 46,2°.
- **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 na versão natural.
Caixa com 12 frascos de 1 litro nas versões Eucalipto e Lavanda.

- **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.**

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

Líquidos inflamáveis (Categoria 2)

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção Pictograma.**Palavra de advertência Perigo**

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

• Frases de Perigo

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.
- Prevenção
- P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
- P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.
- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água Abundantes.
- P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
- P330 Enxaguar a boca.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

Armazenagem

- P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
- P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

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

2.3 Outros Perigos → Benzoato de Denatonio (Desnaturante) CAS#3734-33-5.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Esse produto é uma mistura formada pelas substâncias abaixo:

- Etanol (Ativo) CAS#64-17-5
- Benzoato de Denatonio (Desnaturante) CAS#3734-33-5
- 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.

a. 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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

- b. 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, óxidos de azoto (NOX).

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).

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.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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/m ³ | AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO |
| | Observações | Grau de insalubridade: mínimo | | |
| Benzoato de Denatonio (Desnaturante) | 3734-33-6 | LT | NA | SEM CLASSIFICAÇÃO NA NR 15. |

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

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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:** 46,2 graus INPM.
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições a evitar:** Temperatura excessiva que não pode ultrapassara 250°C.
- **Estabilidade química:** Variável com relação à evaporação que se dá a 13°C.
- **Incompatibilidade:** Depende da aplicação do mesmo.
- **Produtos de decomposição:** Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

ETHANOL CAS 6417-5:

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

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

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 conseqüências ou efeitos sobre o feto. Efeitos no recém-nascido: fármaco dependência.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

BENZOATODE DENATONIO (DESNATURANTE) – CAS 3734-33-6.

Toxicidade aguda DL50 Oral - ratazana - 584 mg/kg Observações: Comportamento: Sonolência (diminuição da atividade geral) Comportamento: tremor. Comportamento: Ataxia.

Corrosão/irritação cutânea - dados não disponíveis;

Lesões oculares graves/irritação oculares - dados não disponíveis.

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 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 - dados não disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única - Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - dados não disponíveis.

Perigo de aspiração - dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.**12.1 Ecotoxicidade do ETHANOL CAS 6417-5:**

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 - 72h.

12.1.2. Persistência e degradabilidade.

Biodegradabilidade Resultado: 95 % - Rapidamente biodegradável.

12.1.3. Potencial biocumulativo.

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

12.1.4. Mobilidade no solo.

Dados não disponíveis.

12.2. Ecotoxicidade do BENZOATODE DENATONIO (DESNATURANTE) – CAS 3734-33-6 - dados não disponíveis.

12.2.1. Persistência e degradabilidade - dados não disponíveis.

12.2.2. Potencial biocumulativo - dados não disponíveis.

12.2.3. Mobilidade no solo - dados não disponíveis.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

- 12.2.4. Resultados da avaliação PBT e mPmB - dados não disponíveis.
- 12.2.5. Outros efeitos adversos - dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Métodos de Tratamento e disposição:** N/A.
- **Produto:** N/A.
- **Resíduos:** N/A.

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).

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO FLOP'S

