

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL FLOP'S

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

- **NOME DO PRODUTO:** (Nome comercial) Álcool em Gel Flop's 65° INPM, (70°GL).
- **APLICAÇÃO:** Limpador de uso geral, como bactericida.
- **EMBALAGEM:** Caixa com 12 frascos de 500 grs e Caixa com 2 frascos de 4,5Kg.

- **IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE:**

Ind. e Com. De Produtos Químicos Tangará Ltda.

End: Rod. Comte João Ribeiro de Barros, km222, Dist. Ind. 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:

- **Gel Inflamável categoria 3.**
- **Toxicidade oral aguda categoria 3.**

Pictograma de rotulagem GHS.**Palavra de advertência PERIGO****Frases de PERIGO:**

H 226 - Líquidos e vapores inflamáveis.

H 301 – Tóxico se ingerido.

Frases de precaução e prevenção:

P 210 – Mantenha afastado de chamas abertas/faíscas/calor/superfícies quentes. Não fume.

P 233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P 240 – Aterre o vaso contendor e o receptor durante transferências.

P 241 – Utilize equipamentos elétricos/exaustão/ventilação e iluminação aprova de explosão.

P 242 – Utilizar apenas ferramentas anti-faíscantes.

P 243 – Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

P 280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

FISPOQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL FLOP'S

P 264 – Lave cuidadosamente após manuseios.

P 270 – Não coma beba ou fume durante a utilização deste produto.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**Esse produto é uma mistura formada pelas substâncias abaixo:**

Álcool etílico (Etanol)	CAS 6417-5	50 a 70 %
Carbômero	CAS 90007-20-9	0,1 a 0,70%
Trietalonamina	CAS 19271-6	0,01 a 0,020 %
Benzoatode Denatonio	CAS 3734-33-6	0,001 a 0,001 %
Água	CAS 7732-18-5	0,10 a 37,0 %
Verde SMS	CAS NID	0,01 a 0,005%
Óleo de Eucalipto Citriodora	CAS 10623-0	0,01 a 0,005 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

- **Contato com os olhos:** enxaguar imediatamente, com muita água durante 15 (quinze) minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico.
- **Contato com a pele:** retirar vestimentas contaminadas. Lave a área com água em abundância, se houver sinais de irritação, procurar orientação médica.
- **Inalação de vapores:** Remover a vítima para um local arejado, ministre oxigênio se a respiração cessar e procurar auxílio médico.
- **Ingestão:** Em caso de ingestão, não provocar vômito, consultar imediatamente o CEATOX – Hospital das Clínicas, levando a embalagem do produto, ou através do telefone – (11)3088-9431
- **Notas para o Médico:** Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central. Ação que deve ser evitada: Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente – entrar em contato com o CEATOX – Hospital das Clínicas, ou através do telefone (11) 3088-9431, (11)3069-8800.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

- **Meios de extinção apropriados:** Para incêndios de pequenas proporções, usar pó químico, CO₂, spray de água ou espuma, areia ou terra. Para incêndios de grandes proporções, utilizar spray de água ou espuma. Água pode ser ineficiente. Nunca usar jato direto de água. Resfriar os recipientes com enormes quantidades de água.
- **Meios de extinção não apropriados:** Jato de água. (Água somente na forma de neblina).
- **Equipamentos de proteção:** Vestuário completo de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grande proporção.
- **Riscos:** Os produtos da combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo podendo se inflamar à distância.
- **Temperatura de auto-ignição:** 371° A 427°C.
- **Ponto de fulgor:** 12,2° (vaso fechado) 15,8° (vaso aberto).
 - Limite inferior de explosão: 3,3% (vol).
 - Limite superior de explosão: 19,0% (vol).

FISPOQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL FLOP'S

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- Evacuar da área todo pessoal desnecessário.
- **Precauções para o meio ambiente remoção e limpeza:**
 - Absorver derramamentos com material inerte (areia ou terra) e recolha o material contaminado em tambores próprios. Limpar respingos imediatamente. Utilizar ferramentas à prova de explosão. Remover todas as fontes de ignição. Ventilar o local.
 - Mantenha as pessoas à distância, os pisos podem estar escorregadios, evite quedas.
 - Lave o local com água, evite despejo em sistemas de esgoto e rios, informar as autoridades se houver penetração em cursos d'água, redes de esgoto, solo ou vegetação.
- **Remoção de fontes de ignição:** remover qualquer fonte de ignição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

- **Manuseio:** Medidas técnicas apropriadas:
- **Risco de acúmulo eletrostático:** sim.
- **Pressão de carregamento e descarregamento:** atmosférica.
- **Temperatura de carregamento e descarregamento:** ambiente.
- **Exaustão e ventilação local:** necessário.
- **Prevenção de explosão:** Não fumar, as embalagens vazias retém resíduos do produto e podem ser perigosas. Evite contato com o calor, chamas e fagulhas. Evitar ingestão e inalação.
- **Mantenha afastado de agentes oxidantes.**
- **Armazenamento:** estocar em local bem ventilado. Não estocar próximo de percloratos, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar práticas normais de armazenagem e prevenir derramamentos e respingos.
- **Condições de armazenamento:** armazenar dentro de edifício.
- **Temperatura de armazenamento:** Máximo 50°C, Mínimo 0°C.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** materiais oxidantes, percloratos, peróxidos, ácido crômico ou nítrico.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**Limite de exposição ocupacional para o etanol 780 ppm/m³ NR 15 anexo 13.**

- Equipamento de proteção individual apropriado.
- **Proteção respiratória:** Respiradores equipados com cartuchos de vapores orgânicos. Em caso de vazamento de grandes proporções utilizar luvas impermeáveis.
- **Proteção dos olhos:** Em caso de vazamento de grande proporção, utilizar óculos contra respingos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Estado físico:** Gel.
- **Cor:** Incolor.
 - Lavanda: Lilás
 - Eucalipto: Verde

FISQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOSPRODUTO: **ÁLCOOL EM GEL FLOP'S**

- **Odor:** Característico (Álcool).
- **pH:** 6,5 –8,0.
- **Ponto de Ebulição:** 78,3° a 78,5° (1 atm).
- **Ponto de Fulgor:** 24°C.
- **Limites de explosividade superior/inferior:** 3,3 / 19,0° (vol).
- **Densidade de vapor:** 1,59 (ar =1).
- **Viscosidade:** a 20°C = 4.000/6.500cPs.
- **Teor alcoólico:** 65° INPM (70°GL).
- **Solubilidade, com indicação do(s) solvente(s):** total em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

- Estável em condições normais de temperatura e pressão.
- **Condições a evitar:** altas temperaturas, materiais incompatíveis, fontes de ignição, oxidantes fortes.
- **Incompatibilidade com outros materiais:** agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrico, óxido de prata, dióxido de potássio.
- **Materiais perigosos da decomposição:** monóxido e dióxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.
- **Polimerização perigosa:** Desconhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Estimativa toxicológica calculada sobre a substância de maior perigo a saúde CAS 6417-5.

ETAm: DL oral agudo 258,73 mg/Kg ratazana.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B

Toxicidade à reprodução – Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única Categoria 3

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida
Categoria 1 e 2.**

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para organismos aquáticos CAS 64-17-5

CL50 (Salmo gairdnerii, 96h): 13000 mg/L.

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 3

Log kow: -0,32

Mobilidade no solo: Alta.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

FISPO - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL FLOP'S

- **Ecotoxicidade:** quando derramado no solo, pode volatilizar e biodegradar, porém, nenhum valor numérico da taxa de degradação foi encontrado. Não há registro de nenhum efeito indesejável sobre o lençol freático. Quando derramado na água, ira volatizar e, provavelmente, biodegradar.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

- **Método de tratamento e disposição:** Para resíduos e produtos contaminados verifique primeiro a possibilidade de recuperação por filtração ou destilação. Se inviável, o produto deve ser incinerado. Embalagens podem ser cuidadosamente lavadas antes de serem recicladas.
- É necessário consultar a legislação local, para uma classificação adequada quanto aos métodos de descarte do produto, suas obras e embalagens usadas. Diretrizes gerais para a determinação da classificação são listadas na 40 CFR, Parts 261.3 – US EPA (United States Environmental ProtectionAgency -<[HTTP://www.epa.gov/](http://www.epa.gov/)>).

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

- **Regulamentações nacionais e internacionais:**
 - **Nome para embarque:** Etanol (álcool etílico) ou Solução de etanol (solução de álcool etílico).
 - **Classificação de risco:** 3 (líquido inflamável), grupo de risco II.
 - **Numero ONU:** UN1170

**Painel e advertência**

Para o transporte de etanol Nr.ONU : 1170

Precauções especiais no transporte: O transporte do produto deve atender a legislação vigente para produtos perigosos.

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:

As informações contidas nesta ficha são originárias de várias fontes, que julgamos confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia, implícita ou explícita, com referência a sua precisão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso ou descarte do produto devem ser definidos pelo usuário, através das informações sugeridas nesta ficha e outras reunidas por ele. Sendo assim, não assumimos responsabilidade por perda, dano ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, uso ou descarte deste produto.

FISPO - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ÁLCOOL EM GEL FLOP'S

- NA = NÃO APLICÁVEL
- NE = NÃO ESTABELECIDO
- ND = NÃO DETERMINADO