

FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

• **Nome do produto:**

Álcool Etilico Sanitário a 70 % v/v

•

• **Telefone de emergências:**

808 250 143 – Centro de informação anti-venenos

2. RISCOS IDENTIFICADOS

PRINCIPAIS RISCOS: FACILMENTE INFLAMÁVEL (F)

(Portaria 732_A / 96 de 11 de Dezembro, que transpôs a Directiva 67/548/CEE)

FRASES DE RISCO: R11 Facilmente Inflamável

Efeitos sobre a saúde:

A ingestão de álcool etílico provoca o mesmo efeito que a de bebidas alcoólicas: cefaleias, vertigens, náuseas, sonolência, vômitos, inconsciência e coma. No caso de inalação de vapores por exposição prolongada pode ocorrer irritação do tracto respiratório, dificuldades de respiração, dores de cabeça, vertigens, náuseas, sonolência e vômitos. O contacto repetido e prolongado com a pele pode provocar desidratação. Pode causar irritação nos olhos.

Efeitos sobre o ambiente:

Não apresenta riscos apreciáveis para a flora e fauna aquática – não bio-acumulativo, rapidamente biodegradável.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Composição:

Etanol 70,0 % v/v

(Nº. CAS: 64-17-5) (Nº. EINECS: 200-578-6)

Cetrimida 2,75 % m/v

(Nº. CAS: 1119-94-4) (Nº. EINECS: 214-290-3)

4. PRIMEIROS SOCORROS

Em qualquer situação de sobre-exposição, solicitar imediatamente assistência médica.

Em caso de intoxicação aguda por ingestão ou inalação:

Não induzir o vômito nem dar líquidos se a vítima estiver com tonturas ou inconsciente.

Levar a vítima para o ar livre. Se a vítima parar de respirar, efectuar respiração artificial. Se a vítima perder a consciência, aplicar oxigénio. Se a vítima entrar em coma, aplicar oxigénio e transportar imediatamente para o hospital.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com água. Remover roupa e/ou sapatos contaminados. Lavar a roupa e limpar bem os sapatos antes de voltar a usar.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, contactar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: CO₂; pó químico seco BC; água em spray indirecto para arrefecimento; espuma física especial (alcohol resistant foam) em aplicação indirecta.

Produtos desaconselhados por razões de segurança: Jacto de água.

Protecção pessoal em caso de incêndio (para os bombeiros): Vestuário de protecção térmica e máscara.

Perigos particulares de incêndio ou explosão: Os vapores podem ser incendiados por chamas, faúlhas ou outras fontes de ignição existentes a grandes distâncias. Existe perigo de ignição devida a electricidade estática gerada durante o manuseamento e utilização.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Remover de imediato qualquer fonte de ignição bem como superfícies quentes de metal.

Afastar do local todas as pessoas não envolvidas nas operações.

No caso de grandes quantidades, canalizar ou bombear para um contentor.

No caso de pequenas quantidades, absorver com material inerte não combustível (exemplos: terra, areia); recolher e tratar como resíduo sólido.

Para lavagem da zona afectada usar água em abundância. Não canalizar para vias aquáticas naturais nem para redes de esgotos domésticos.

Usar em qualquer dos casos e em todos os passos equipamento de protecção: óculos e luvas.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Líquido e vapor facilmente inflamáveis – manter os frascos deste produto em locais frescos, secos e afastados de fontes de ignição.

- O manuseamento e armazenagem deve ser realizado em condições adequadas de ventilação – em áreas amplas e bem ventiladas.

- Manter os frascos fechados quando não estiverem a ser utilizados.

- Não utilizar peças de vestuário que possam gerar electricidade estática.

- Não manusear na presença de agentes oxidantes ou redutores.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Valores limites de exposição:

Limite máximo (VLE) : 5 000 ppm

Limite de segurança (VME): 1 000 ppm

Medidas gerais de segurança e higiene:

Pessoas com distúrbios hepáticos e alcoólicos não devem efectuar tarefas ou operações que envolvam o manuseamento de álcool.

Todas as pessoas devem lavar as mãos após o manuseamento do produto, especialmente antes de comerem, fumarem ou utilizarem as instalações sanitárias. Não permitir a colocação de alimentos ou bebidas em zonas onde haja manuseamento ou onde possam ocorrer derrames. Usar bata ou uniforme.

Protecção das vias respiratórias:

Evitar a inalação dos vapores. Utilizar máscara apropriada em caso de exposição prolongada a altas concentrações de vapor.

Protecção das mãos:

Não deixar entrar em contacto com a pele. Usar luvas de protecção, de preferência de butilo ou borracha natural.

Protecção dos olhos:

Recomenda-se o uso de óculos de protecção durante o manuseamento.

Outro equipamento de protecção:

Devem existir lava-olhos e balneários com duche.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (a 20 °C): Líquido incolor com odor agradável característico.

Solubilidade: Solúvel em água, em álcoois e na maioria dos solventes orgânicos.

Propriedades: Densidade do líquido a 20 °C: 0,886 g/cm³
Densidade do vapor: 1,59 (em relação à densidade do ar)
Ponto de fusão: < -20 °C
Ponto de ebulição: ca 80 °C
Ponto de inflamação: 21 °C
Temperatura de auto-ignição: ca 400 °C
Limites de explosividade (% v/v no ar): Inferior: 3,3 %
Superior: 19,0 %
Tensão de vapor: A 20,0 °C: 5,85 Kpa
A 34,9 °C: 13,3 KPa
A 63,5 °C: 53,3 KPa.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade: Quimicamente estável em condições normais de utilização.

Reactividade: Reage fortemente com oxidantes fortes. A reacção com metais alcalinos origina uma libertação de hidrogénio que pode ser violenta. Na presença de nitrato de prata ou de mercúrio formam-se compostos explosivos.

Produtos perigosos da decomposição: A combustão pode produzir dióxido de carbono e/ou monóxido de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**Toxicidade aguda:**

Ingestão: Inebriação, seguida de coma mais ou menos profundo. Danos gástricos severos.

LD50 (via oral, ratazana): 6 200 –17 800 mg/Kg.

Inalação: Se se tratar de inalação esporádica, resulta irritação nos olhos e tosse que são temporários e desaparecem quando a exposição termina.

LC50 (inalação, ratazana): > 8 000 mg / ¼ h.

Pele: Leve irritação.

LD50 (via dérmica, coelho): > 20 000 mg/Kg.

Olhos: Dor aguda, lacrimejo que pode persistir por 1 ou 2 dias. A cura é espontânea, rápida e completa.

Toxicidade crónica:

Ingestão crónica: Alcoolismo caracterizado por problemas de comportamento, de memória e cardíovasculares. Em ambiente industrial existe o risco de ocorrerem acidentes resultantes de dificuldades de concentração, bem como o risco de combinação com os efeitos tóxicos de outros produtos químicos.

Inalação repetida de vapor de etanol: Irritação nos olhos e no tracto respiratório superior, cefaleia, fadiga, diminuição da concentração e sonolência.

Contacto dérmico recorrente: Irritação.

Efeitos carcinogénicos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução: Nenhum efeito.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática: Baixo potencial para afectar organismos aquáticos.

Biodegradabilidade: Rapidamente biodegradável. Não ocorre bioacumulação.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Este produto pode ser regenerado ou destruído por incineração.

Não deitar os resíduos para os esgotos ou vias aquáticas naturais, antes tratá-los de acordo com os regulamentos locais ou nacionais em vigor.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Número ONU: 1170

Transporte rodoviário e ferroviário ADR/RID

Designação do produto:	ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)
Classe:	3 (Líquidos inflamáveis)
Código de classificação:	F1
Grupo de embalagem:	II
Etiquetas:	3
Nº identificação de perigo:	33/1170

Transporte marítimo IMDG

Designação do produto:	ETANOL
Classe:	3
Grupo de embalagem:	II
Etiquetas:	3
Nº EMS:	F-E,S-D

Transporte aéreo ICAO/IATA

Designação do produto:	ETANOL
Classe:	3
Grupo de embalagem:	II
Etiquetas:	3

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Risco específico (Classificação/Símbolo)

Facilmente Inflamável: F

Natureza do risco

R11: Facilmente Inflamável

Avisos de Segurança:

S1/2: Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S 7: Manter o recipiente bem fechado.

S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar.

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE, Artigo 31º. As informações aqui contidas devem ser divulgadas junto dos responsáveis pela utilização do produto e de todas as pessoas que trabalhem com o produto e o utilizem.

Todas as informações dadas são baseadas no nosso conhecimento. Contudo, uma vez que alguns dados, critérios de segurança e regulamentos estão sujeitos a alterações, a GSL – Produtos Químicos e Farmacêuticos, lda, não pode garantir que a informação permaneça completa. Acresce que podem ser necessárias informações adicionais para condições e circunstâncias particulares de utilização. Em consequência, a GSL – Produtos Químicos e Farmacêuticos, lda, declina qualquer responsabilidade por danos resultantes da utilização desta informação.