

ÁLCOOL 70º INPM JOPESO

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Álcool 70º INPM Jopeso
Nome da Empresa:	JOPESO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.
Endereço:	Rua Santa Maria, Nº 134 – Santa Terezinha – Itatiba – SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4524-0632
E-mail:	sac@jopeso.com.br
Web site:	http://www.jopeso.com.br

2. Composição e Informações sobre os ingredientes

Aplicação:	Produto anti – séptico para superfícies fixas.
Característica do produto:	Líquido incolor, volátil, transparente, inflamável e com odor característico.
Solubilidade:	O produto é solúvel em água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona.
Nome químico comum ou genérico:	Álcool Etílico hidratado 70º INPM.
Fórmula Molecular:	C ₂ H ₅ OH

3. Identificação de Perigos

Perigo mais importante:	Líquido inflamável
Efeitos do produto:	Irritação respiratória, náusea, cefaléia e tontura.
Perigos físicos e químicos:	Inflama-se ao contato com chama nua e faísca.

4. Medidas de Primeiros Socorros

Em caso de inalação:	Levar a pessoa até local ventilado e não contaminado pelo produto. Afrouxar as roupas e mantê-la deitada e aquecida. Se a respiração for dificultada ou parar, usar oxigênio ou fazer respiração artificial. Encaminhar para atendimento médico.
----------------------	--

DATA DA REVISÃO: 11/04/2013

Em caso de contato com a pele:	Retirar as roupas contaminadas e lavar o local com água fria em abundância. Não aplicar pomadas ou similares.
Em caso de contato do produto com os olhos:	Lavar com água corrente limpa, fria, sem pressão e em abundância. Não aplicar colírio ou similares.
Em caso de ingestão:	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância. Imediatamente procurar assistência médica e levar o rótulo do produto se possível e informar o grau de contaminação.

5. Medidas de Combate a Incêndios

Meios de extinção apropriados:	Espuma para álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção não apropriados:	Não deve ser aplicado jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, correndo-se o risco dele espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos:	Os vapores do produto podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar chamas. Os recipientes que armazenam o produto podem explodir com o calor do fogo. Há risco de exposição do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.
Métodos especiais:	Manter-se longe dos tanques de armazenamento. Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo somente se essa operação puder ser realizada sem risco.
Proteção dos bombeiros:	Equipamentos de proteção individual, adequados e em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Remoção de fontes de ignição:	Não fumar e não permitir o uso de chama no local, não provocar atritos ou faíscas e evitar eletricidade estática.
Precauções ao meio ambiente:	Estancar vazamentos somente se for realizado sem riscos. Evitar que o material espalhado escoe para

DATA DA REVISÃO: 11/04/2013

sistemas de drenagem pública. Impedir a contaminação de águas superficiais e mananciais.

Neutralização:

Absorver com terra, areia ou outro material absorvente e remover o material contaminado para e contê-lo em local bem fechado para posterior eliminação.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio:

Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem estar aterrados eletricamente. Usar apenas ferramentas antifaiscantes. Os recipientes devem ser de aço carbono, aço inoxidável, ou polietileno. O local deve ser bem ventilado longe de fontes de ignição e calor.

Prevenção de exposição do trabalhador:

Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato direto com o produto.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto com ventilação exaustora ou com renovação de ar, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância. Eliminação de eletricidade estática; piso impermeável, escoamento para saída segura do líquido (em caso de derramamento acidental).

Parâmetros de controle:

Limite de exposição ocupacional - Valor limite (Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11):

Etanol: Limite de Tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm). Limite de Tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 ppm). Grau de insalubridade = mínimo.

Medidas de higiene:

Não fumar, beber ou comer em locais de manuseio, armazenamento ou transporte do produto.

Equipamentos de Proteção Individual

Máscara respiratória com cartucho químico, luvas e botas de borracha, e óculos de proteção.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto

DATA DA REVISÃO: 11/04/2013

- Estado físico:	Líquido límpido
- Cor:	Incolor
- Odor:	Característico
- pH:	6,5 a 8,5
Temperaturas específicas:	
- Faixa de temperatura de ebulição:	78 – 79°C
- Ponto de fusão:	-----
- Ponto de destilação:	-----
Ponto de fulgor:	
Temperatura de auto-ignição:	> 400 °C
Limites de explosividade:	
- Superior (LSE):	19%
- Inferior (LIE):	3,3%
Pressão de vapor:	0,060 kgf/cm ²
Densidade:	0,867 g/cm ³
Solubilidade	
- Na água:	Solúvel
- Em solventes orgânicos:	Solúvel em éter etílico, acetona e clorofórmio.
Limite de odor:	180 ppm
Viscosidade:	1,20 CP a 20 °C
Teor Alcoólico (m/m):	68,25 a 71,75 INPM

10. Estabilidade e Reatividade

Condições específicas

Instabilidade:

Estável sob condições normais de uso.

Reações perigosas:

Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

Materiais/Substâncias incompatíveis

Ácido Sulfúrico ácido nítrico, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, peróxido de hidrogênio, percloratos, oxidantes, cáusticos e aminas alifáticas em geral.

DATA DA REVISÃO: 11/04/2013

Produtos Perigosos da decomposição:

Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono em quantidades moderadas.

11. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:

- sintomas:

Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Possui propriedades narcóticas. Absorvidas em altas doses pode provocar torpor, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total da consciência.

Efeitos locais:

- Inalação e/ou ingestão:

Pode causar irritação respiratória, digestiva, náusea, cefaléia e tontura; Exposição prolongada pode causar efeitos sobre o sistema nervoso, danos ao fígado e rins.

Contato com os olhos:

Pode causar irritação grave, vermelhidão, podendo ocorrer lesão na córnea.

Contato com a pele:

Pode causar irritação e vermelhidão, dermatose

12. Informações Ecológicas

Impacto ambiental:

Os vapores da volatilização são prejudiciais ao meio ambiente.

Ecotoxicidade:

O derramamento pode contaminar o ar e tornar a água imprópria para o consumo. O solo poderá ser afetado degradando as águas do lençol freático.

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento e disposição

- Do produto:

O tratamento e a disposição devem ser analisados, conforme a legislação vigente.

- Dos Resíduos:

O descarte deverá ser realizado em instalação autorizada, conforme legislação vigente.

- Das Embalagens usadas:

O descarte deverá ser realizado em instalação autorizada, conforme legislação vigente.

DATA DA REVISÃO: 11/04/2013

14. Informações Sobre Transporte

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (MT, Portaria 204/1997):

Número ONU:	170
Nome apropriado para o embarque:	Etanol (Álcool Etílico); Soluções de Etanol (Soluções de Álcool Etílico)
Classe de risco:	3
Risco subsidiário	-
Número de risco	33
Grupo de embalagem:	II
Provisões especiais:	102
Quantidade isenta	333 Kg

15. Regulamentações

Etiquetagem

Classificação conforme NFPA:

Incêndio:	3
Saúde:	2
Reatividade:	1
Outros	Nada consta

Regulamentação conforme CEE:

Rotulagem obrigatória (auto classificação) para substâncias perigosas: aplicável (CEE 200-578-6).

Classificação / símbolos:

INFLAMÁVEL (F)

Frases de risco:

R11 Substância Inflamável

Frases de segurança:

SO2	Manter longe do alcance das crianças.
SO7	Manter recipiente firmemente fechado
S16	Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar!

16. Outras Informações

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do



FISPQ – FICHA DE SEGURANÇA

DATA DA REVISÃO: 11/04/2013

produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros produtos ou outros processos é de responsabilidade do usuário”.