

## FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa.

**Nome Comercial do Produto:** Álcool J. Féres 70° INPM ( 77° GL)

**Classe de uso:** Desinfetante hospitalar para superfícies fixas

**Empresa:** J. Féres

Rua: Matilde Aidar, nº 12, Setor Central, Anápolis – GO.

**CEP:** 75023-070

**Fone:** ( 0xx62) 3324-2540    **Fax:** 3324-1877

**E- mail:** j.feres@uol.com.br

### 2 – Composição e Informações sobre Ingredientes

**Preparado:** Composto

**Componentes da fórmula:**

**Álcool etílico:** 92,8 % INPM ou 96 % GL (ativo): CAS 64-17-5

**Benzoato de denatônio:** 0.001% (desnaturante): CAS 3734-33-6

**Água:** 29.999% (veículo): CAS 7732-18-5

**Natureza Química:** Álcool 70% INPM bactericida.

**Fórmula química:** C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

**Aplicação:** Não profissional.

### 3 – Identificação de Perigos

**Perigos mais importantes:** inflamável

**Saúde Humana:** A ingestão de grandes quantidades de produtos pode causar danos ao sistema nervoso central, náuseas, cefaléias, tonturas.

**Ambientais:** em grandes quantidades, pode contaminar cursos d'água, tornando impróprio para uso.

**Físico-químico:** Em contatos com fontes de ignição é inflamável.

**Perigos Específicos:** Não expor a altas temperaturas e fontes de ignição.

**Classificação do Produto Químico:** Álcool Etilico

**Visão Geral de Emergências:** Inflamável n° ONU: 1170 n° de risco: 33

## 4 – Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover o indivíduo ao ar livre. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, dê oxigênio. Procure ajuda médica.

**Contato com a pele:** Não causa irritação da pele, salvo alguns casos de idiossincrasia aos ingredientes da fórmula. Caso haja alguma irritação, lavar as partes atingidas com água corrente e sabão neutro. Remova a roupa contaminada e os sapatos. Procure ajuda médica. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Remover lentes de contato. Após esse cuidado, procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Provocar vômito, remover o remanescente da boca. Lavar a boca com água fresca. Nunca de nada via oral a pessoa inconsciente. Beber de 2 a 4 copos de água ou leite e consultar um médico, levando consigo a ficha de segurança do produto.

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** No caso ingestão, embriagues.

**Proteção do prestador de socorro:** Utilizar os EPIs: óculos de segurança e avental.

## 5 – Medidas de Combate à Incêndios

### **Meios de extinção apropriados:**

O produto é inflamável. No caso de incêndio, utilizar pó químico ou CO<sub>2</sub> ou água em forma de neblina. Não aplicar jato de água, pois pode causar espalhamento do produto.

### **Proteção dos bombeiros:**

Utilizar equipamentos normais de combate a incêndio.

## 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Eliminar possíveis fontes de ignição.

**Precauções pessoais:** Não ingerir e evitar contato com os olhos.

**Precauções ao meio ambiente:** Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes.

## **Métodos de Limpeza:**

**Recuperação:** Conter o líquido derramado com areia ou terra. Remover o mais rápido possível para recipiente devidamente identificado. Manusear afastado de fontes de calor e ignição.

**Disposição:** Efetuar o descarte em local apropriado, de acordo com legislação.

**Prevenção de Perigos Secundários:** Reveja orientações contidas nos campos anteriores.

## **7 – Manuseio e Armazenamento**

### **Manuseio**

**Medidas Técnicas:** Trabalhar em ambiente ventilado, afastados de fonte de ignição e calor.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar sempre os EPIs.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar o aquecimento da embalagem, afastar de fontes de ignição.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contatos com olhos e ingestão. Evitar contato com materiais incompatíveis e contaminações ambientais. Operar em locais bem ventilados.

### **Armazenamento**

**Medidas Técnicas Apropriadas:** Manter o produto na embalagem original.

**Condições de armazenamento:** Evitar altas temperaturas. Evitar contato com substâncias incompatíveis. Vide informações anteriores.

**Colocar sinalização de risco:** Inflamável.

**Materiais seguros para embalagem:** Recomendadas: Polietileno, aço.  
Inadequadas: Madeira, papelão. O vidro é recomendado apenas para pequenas quantidades.

## **8 – Controle de Exposição e Proteção Individual**

**Medidas de controle de engenharia:** Produto inflamável, deve ficar distante de fogo, fontes de calor e ignição. Manter local bem ventilado.  
Utilizar avental e óculos de segurança.

# J. FÉRES

---

Fundada em 1939

**Parâmetros de controle específicos:** Para componente: Álcool etílico, a concentração no ar em ambientes fechados é da ordem de 1000 ppm para exposição de 8 horas.

**Outros limites e valores:** Não considerados.

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Proteção das mãos:** luvas protetoras.

**Proteção dos olhos:** óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC.

**Proteção respiratória:** máscaras respiratórias.

## 9- Propriedades Físico-Químicas

**Aspecto:** Líquido transparente.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Alcoólico.

**Densidade:** 0,886 g/mL.

**pH(1%):** 7,5. ( Temperatura de 25°C)

**Aparência:** Límpido.

**Solubilidade:** Solúvel em água.

**pH (puro):** 7,9

**Viscosidade:** baixa.

## 10- Estabilidade e Reatividade

**Condições específicas:** estável em condições normais, longe de fontes de calor e ignição.

**Instabilidade:** Evapora com calor, gerando vapores altamente inflamáveis.

**Reações perigosas:** Oxidantes fortes.

**Condições a evitar:** Evite calor/fontes de calor, fontes de ignição e contato com oxidantes fortes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Oxidantes fortes, ácido permangânico, nitrato de prata, óxido fosforoso, brometo de acetila, difluoreto de disulfurila, metais alcalinos, amônia, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de mercúrio, pentafluoreto de bromo hidrazina e peróxidos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Por aquecimento, gera vapores inflamáveis e na decomposição gera CO, CO<sub>2</sub> e vapor d'água.

## 11- Informações Toxicológicas

Informações de acordo com as vias de exposição:

**Toxicidade aguda:** > 2000 mg/l (72 horas para as espécies Guppies).

**Efeitos locais:** Olhos, pode causar irritação temporária.

**Sensibilização:** Evite ingerir o produto. Pode provocar danos no sistema nervoso central, fígado e rins.

**Apreciação:** Baixíssima toxicidade em condições normais de uso.

## 12 – Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

**Mobilidade:** água/solo: alta solubilidade.

**Persistência/degradabilidade:** Produto biodegradável.

**Comportamento esperado:** Depende estreitamente das condições ambientais: pH, temperatura, potencial oxi-reduor, composição do meio.

**Ecotoxicidade:** É solúvel em água e pode ser prejudicial à vida aquática, se em grande concentração.

## 13 – Considerações sobre tratamento e disposição

**Método de disposição e tratamento:**

**Produto:** Mediante observação das normas da autoridade local, encaminhar para incineração de resíduos.

**Restos de produtos:** Deve ser diluído com água em grande quantidade. Consulte o órgão de controle ambiental local.

**Embalagem usada:** bombonas: tratar conforme regulamentações locais. Deve ser mantidas longe de altas temperaturas e fontes de ignição, pois, pode conter mistura explosiva em seu interior.

## 14 – Informações sobre transporte

Regulamentações adicionais:

Para produto classificado como perigoso para o transporte:

**Número ONU:** 1170

**Nome apropriado para embarque:** Líquido inflamável.

**Classe de risco:** Inflamável.

**Número de risco:** 33

**Grupo de embalagem:** III

## 15 – Regulamentações

Produto registrado na ANVISA MS nº 3.3648.0001

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo.

Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações.

## 16 – Outras Informações

### **Embalagens:**

Frasco de plástico de 1L.

### **Instruções de uso:**

Aplicar o produto puro nas superfícies a serem limpas. Deixar agir por 10 minutos.

### **Prazo de validade:**

24 meses a partir da data de fabricação.

### **Eficácia Antimicrobiana:**

O álcool J. Féres 70% apresenta eficiência na ação bactericida frente às cepas *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis* e *Pseudomonas*.

Engº.: Duarte Jesus de Lima  
CRQ: 13300053  
Responsável Técnico